

2274
7657
366

2274.7657.366

Babir
al-Naft

DATE _____

ISSUED TO

JAN 22 1965

Bindery

2274.7657.366

Sabir
al-Naft

DATE _____

ISSUED TO

JAN 12 1965

Bindery

DATE ISSUED

DATE _____

DATE 199608

DATE DUE

Pennsylvania University Library



32101 074498625



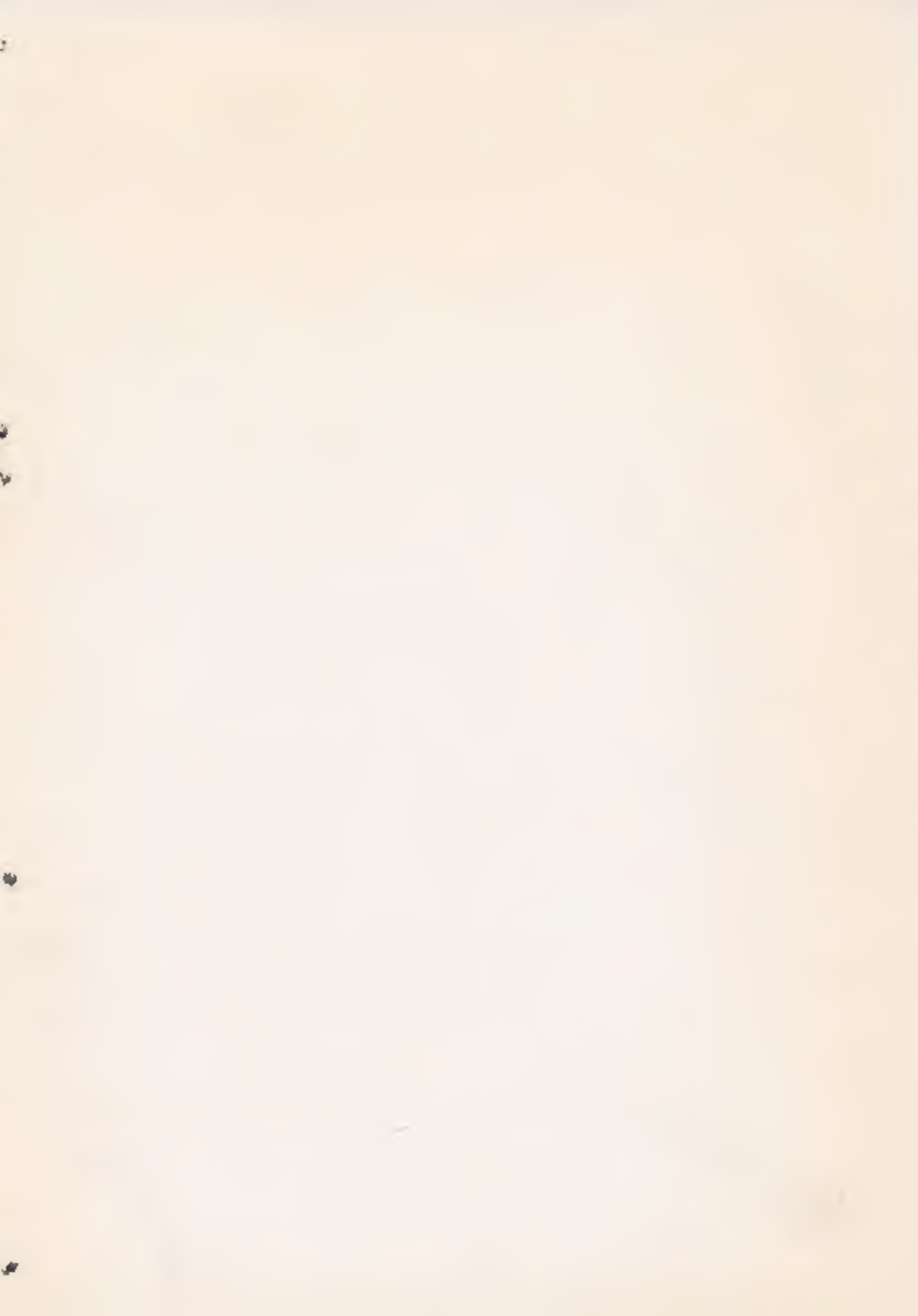
وزارة الثقافة والإرشاد القومي
مديرية التأليف والترجمة

النفط في الجزائر

تطوره ومشاكله

تأليف: محمد صابر

سلسلة تبسيط العلوم



Säbir, Muhammad

وزارة الثقافة والإرشاد القومي
مديرية التأليف والترجمة

فلسطين

al-Naft

النَّفْطُ فِي الْجَزَائِرِ

تَطَوُّرُهُ وَمَسْأَلَتُهُ

حَدَّثَهُ
مُحَمَّدُ صَابِرٌ

سلسلة تبسيط العلوم
٥

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

وزارة الثقافة والإرشاد القومي
مديرية التأليف والترجمة

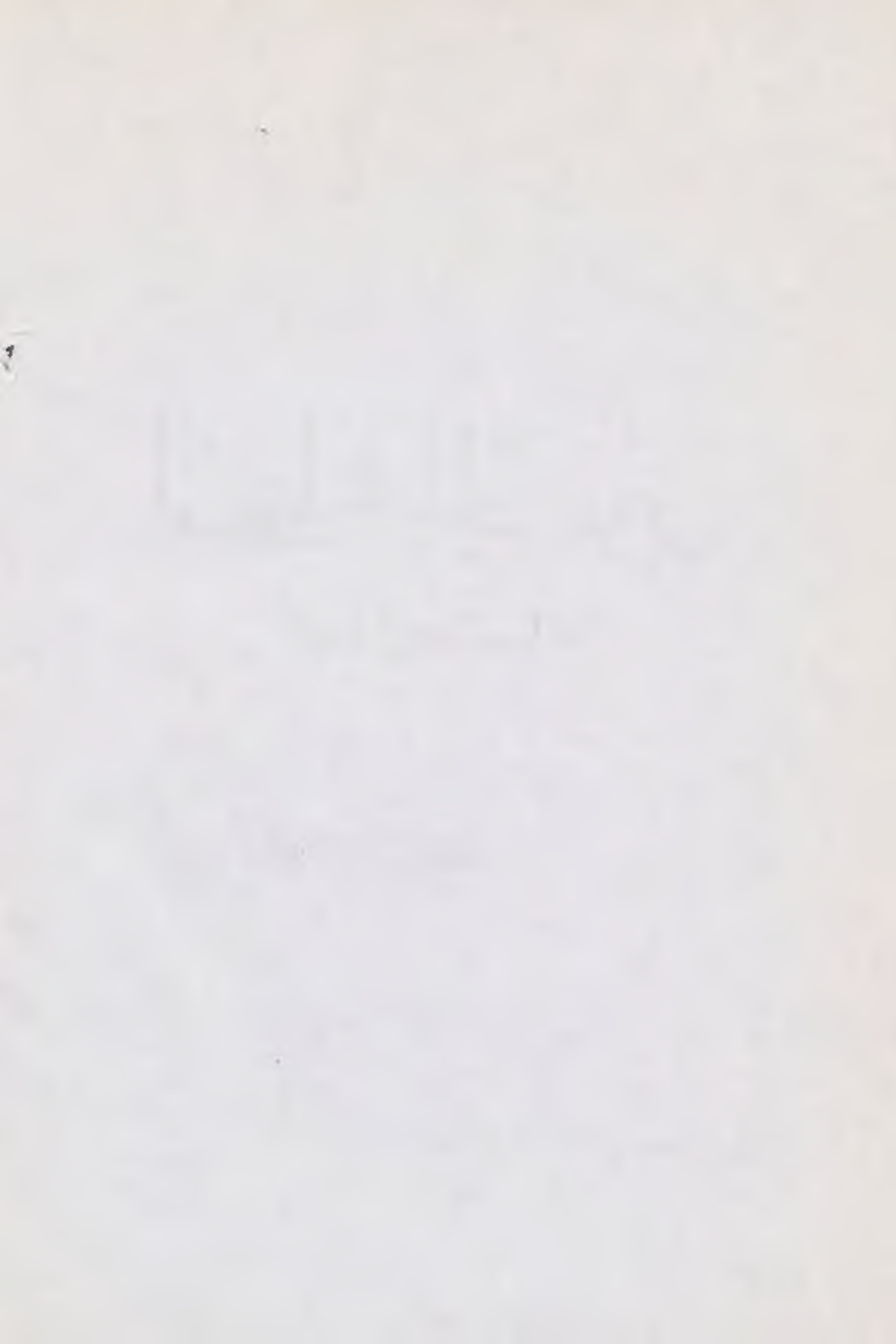
النقطة في الجرائد

تطورة ومشاكلة

حده
محمد صابر

سلسلة الثقافة الشعبية

2274
7657
366



الفصل الاول

تطور الصناعة النفطية في الجزائر

لقد كانت الصناعة النفطية في الجزائر ، و بعد تلك البيانات التوقعية المحتاجة التي اقدمها فرنسا في الجزائر ، بعد الحرب العالمية الثانية ، و ذلك لا بد له قبل البدء في عرض تطور هذه الصناعة في الجزائر من ان يعرف قايلا بعد تطور السياسة النفطية الفرنسية ، في سنوات ما بعد الحرب الاخيرة ، حتى ينسى - تفهم تركيب الصناعة النفطية الجزائرية واتجاهاتها .

كان الاعتقاد السائد في الاوساط الفرنسية المهمة بشؤون النفط ، خلال فترة ما بين الحربين ، هو ان سياسة النفعية الوحيدة التي يمكن لفرنسا ان تعتمد ، وتطورها ، هي سياسة النفعية والتكرير . فبعد ان وقررت فرنسا ، و المندوب الخاص لها في وهران ، الذي كان يكتسب يمكن استغلاله بصورة تجارية ووفرة مصادر التزويد من النفط الخام الذي كانت تتراكم ابعده في الاسواق العربية الشركات المنتجة في اميركا والشرق كالم عو من رست في تقوية هذا الاتحاد وتحريره خاصة وان تقوية وتطور صناعة التصفية والتكرير في فرنسا ، لا صفة الى كونه يحصل له كل حصة من المنتجات البترولية ، عرض الاسفلت ، و به يجمع في مركز بحري مريح . اذ ان المنتجات البترولية مادة

سهولة التبادل في اسواق اوربا المتنامية من حيث زيادة استهلاك هذه منتجات مواحة
الحاجات الجديدة التي يتطلب اعادة البناء الاقتصادي بعد الحرب

وهكذا فاما يرى حرب في هذه الفترة توجه مجهوداتها لتقوية صناعة التكرير
والنقل ، ولم تعط اهمية يذكر ماعدا الحصة التي حصلت عليها من بترول العراق
للتغلب والبحث عن البترول بصورة جديدة في ارضها او في المناطق التي كانت تخصم
لاستثمارها السياسي .

ولكن ما من حطت الحرب المائية الثانية ورائها حتى بدأ يصير اتجاه جديد في
السياسة النفطية الفرنسية . . واستيراد النفط الخام بدأ يرتد بعدة عوامل سياسية
واقتصادية خارجة عن ارض فرنسا ، واشرق لاوسط الذي اصبح مسرحا واسعا للصراع
السياسي لم يعد ذلك الامن الذي تعتمد عليه فرنسا في سد حاجتها من النفط الخام واميركا
التي فرضت نظام مراقبة على انتاج النفط لم تعد دورها موردا يمكن لاعتماد عليه كاي .

وهكذا صبح بترول فرنسا يفتقر لمجموع هو من حياضية متغيرة تصعب
السيطرة عليها . بحيث اصبح من متعذر على فرنسا ان تترك مصير تطور صناعة النفطية
وتأمين حاجتها من مشتقات النفطية خاصة لتغلبت السياسة والاقتصاد ، وخاصة بعد
صنيع موانها في كل من سوريا ولبنان . فبدأت تعتمد الى تغيير المخطط السياسي النفطي
السابق لضمان شبه استغلال وطني في مصدر الطاقة ، سعت عن النفط في كل اساطق الصناعة
مفودة ، وذلك لتحضير دراسة جيولوجية شاملة لبعض المناطق التي يتأكد وجود النفط فيها
في كل من فرنسا والجزائر . وجدت الارملة الاثرية العربية في سواب ١٩٥١-١٩٥٤
لتقوي من هذا الاتحاد الذي صبح بعد ازمة السويس عام ١٩٥٦ واقطع سيلان بترول
الشرق الاوسط لاوروبا العربية ، حقيقة سلمها حتى اصحاب صناعة التكرير غير الفرنسيين
العاملين في فرنسا .

لقد عرف التنقيب عن البترول بعد هذه الفترة تطورا سريعا في حرب والحق

التابعة له «كاتب عشرات الشركات المتكورة هذا العرص تدفع للبحث عن البترول في التواب الاحرسي والمناطق الخاصة بعود قرب وكانت هذه الفترة فترة ما بين ١٩٥٤ و ١٩٥٦ ميرة عن الفترة التي سبقتها وذلك «كتشفين كبيرين قامت بها شركت «سوف» في قرب والشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الحرز وكانت هذين الاكتشافين الاثر الكبير في تطور السقي والبحث عن البترول سواء في فرنسا ام في الصحراء الجزائرية بدأت طست الترخيصات بـس على مكتب البحث الحكومي عن البترول اسي كان يقوم بتقديم كل التيلات ادية والفنية (مساهمة في شركات التسيب ، اى تقدم القروض بطويه الاحل ، ومعلومات احيولوجية المتوفرة نده ، الى غير ذلك وقد كان هذان الاكتشافين قصة اطلاق الانج . الجديد في السياسة البترولية الفرنسية ، والذي عرخص بحرين مسير ، ودائم من البترول الخام) ، وذلك نتيجة لاكتشاف النفط في قرب والحرز وفي مناطق اخرى نعمة لغرب ، وبم توجه بواسطة شركات فرنسية مبدأ عن العود السياسي الاحمي في مناطق اكتشافهم . ولكن هذه الاعتبارات تغير ثابته ، اى جرب لمشكلة لاقتصاديه التي كانت تده قرب من جرب سيعواد كل احتياهم من البترول اسي كانت تدفع نفسه بالعملات الصعبة ، وما يؤدي اليه ذلك من حداث جرب في الثوارب الاقتصادية ادي كانت ترمي اى تحقيقه بعد عررب العالمية الثانية .

وعادة بـس ماخوبته الحرب ، واتسبة الاقتصادية لاخراج مواردهم ، من ركود ادي كانت تتخط فيه ، كان يتطرب ردة في استيراد مواد الطقة المحركة البترول حصة نسبة نصف المتزايد ففي عام ١٩٥٤ مثلا استوردت قرب مديته ٩١ ميار فريك من امتحاب البترولية كانت قد دفعها بعملة الدولار ، والحله الاسرائيلي مما كان يستوف رصيده من العملات الصعبة ، ويجدث نعمة

وسعة في ميران مدفوعات الخارحي محطاب مدينة للولايات المتحدة وبريطانيا
صحة ١٤٠٠ من الميران الفرنسي مدفوعات في عصر مسير في هذه السنوات
عشر الأخيرة

هذه بعض العوامل التي أثرت بصورة مباشرة أو غير مباشرة على تطور
الصناعة النفطية في الجزائر للسر بصورة سريعة في يسر هامين في دريح الصناعة
مقطية هدية وسوف نحول تسع هذا اسصور بعرض المرحل التي قصدهم هذه
الصناعة منذ اكتشاف النفط في الجزائر في يوم هذا في الصفحات القادمة .

لقد بدأ بحث عن البترول في الجزائر منذ الاسم الاوى للاحتلال الفرنسي
وذلك ان اكتشف انوار البررة تنفق على سطح الارض في منطقة عين ارفيت
في غرب الجزائر عام ١٨٨٥ م وقد المهندسون من كاد برافون جيش
الاحتلال فيون انار مقط التي كان معروفة باسم لاهلي منطقة منذ احتيا
عديدة وسعيب من فهم في هذه - مولات مثل الاصابة والندوة ، وادوية
الاولى . . . الخ .

وفي الفترة ارمية الممتدة من ١٩٠٤ حتى ١٩١٣ دت محمد التقي
وكشف الي قدم ب وسرف ، ي مهندسون يعمون للجيش الفرنسي في تحديد
حقن صغير في منطقة لمساهة عين الزف وانجبت البئر البحرية الاولى ١٩٤٥
طن من الزيت الثقيل الجيد النوع .

وبعد هذا لاكتشف لأول قدم مجموعة بروس الاسكندر ، بين ١٩١٣
١٩٢٣ تسج حياواحي شامن لخص الشيف ، ومنطقة لاجدم وبرفو في غرب
الجزائر وكانت السجة من اعطت الادوات السعة اعطوره والتي كان مجموع عمفها
٨٥٠٠ متر سطح ومعلومات مفيدة جدا عن تركيب الطبقات الارضية ، وشتت
وحدود احواض موسمية يمكن وجود النفط فيها وبعد هذه تسج لاولية

كانت الشركة الجزائرية لتقويم « القبيبات » التي كانت قد امتدت لغرض التنقيب عن النفط في الجزائر والاستكشف في سهل القبيبات (جنوب غربي غزن في غرب الجزائر) ما بين ١٩٢٣ - ١٩٣٢ قد قامت بعدة حفريات في حوض القبيبات (الرسولي) أدت الى اكتشاف وتحديد ثلاثة حقول صغيرة استخرج منها بواسطة الصبح اكثر من ٣٠ الف متر مكعب من النفط احيد السرعة . ولكن الانتاج في هذه الحقول بدأ ينحصر بعد سنوات ١٩٣٨ - ١٩٣٩ م ادى الى استغلال مصلحة البحث المسحي في الجزائر (حكومية) على حقول القبيبات ، وفيما ردة الحفريات وتوسيعها ، وهدف يدك الى اآثار المنتجة آتاراً خدمة تقدر بحوالي ١٥ بنزاً مكنت من رفع الانتاج في هذه الحقول بمعدل ٦٠ الف متر مكعب في السنة .

ان هذه الحفريات التي قامت بها مصلحة البحث المسحي في الجزائر كانت لها اهمية كبرى في تطور صناعة النفط في الجزائر وقد نشتت تلك الحفريات والتربية احيولوجية وحود حواصل رسوبية وسمة تتميز بتركيبات «الالة لبرام البترول فيها .

وفي وقت مبكر كانت فيه مصلحة البحث عن المساح في الجزائر تواصل العمل في المناطق الشبهية الصحبية كان احيولوجية العرسين ه كيبان وه شكوف د فرمن دمر اسكتافيه جيولوجية في مناطق الجنوبية ، بوصوا خلافا الى انتاج نصبة عائدة عن حيولوجية الصحراء التي واصلت من بعدهم ومصلحة البحث عن المساح في الجزائر ، وقامت بتسج شامل لمناطق الصحراوية في الجزائر .

امت هذه المحاولات الكثيرة التي هدأت للبحث عن البترول ورغم من كونهما ساهمتا بشيء الكثير في فهم صعوبات الاساسية لاكتشاف واستخراج

المنحى في الحرار الا ان فوائدها لم تظهر الا بعد ان تم « مكتب الابحاث المنحى في الحرار » تحت ظروف الحرب العبية الثانية جميع الوسائل والتجهيزات اللازمة لقيام مسح جيولوجي شامل لكل المناطق الصحراوية في الحرار .

وبعد انتهاء الحرب العبية ، عرف عيب الاستكشاف والسقي عن اللفظ في الحرار مرحلة جديدة في تطورها وبوسعها بصورة شاملة وكانت هذا التطور الجديد يعود الى الاهتمام الحدي الذي ابدته السلطات المصرية على اثر نتائج العبية التي حصلت عليها « مصبعة البحث عن المنحى في الحرار » في تصوير وبوسع عيب الاستكشاف والسقي عن التترول . وكاب هذا لاهمهم تمثل مستخدم حكومة العربية اعدة مؤسسات بترولية اهم .

١ مكتب البحث عن التترول :

الذي كلف مهمة تشجيع وتنشيط عمليات البحث والتحري في المناطق التي يعتبرها مفيدة بصورة مسقة ، والعمل على استنار احوال الدولة وعادة مستنار الارواح في التحري عن النفط والغاز والمواد الهيدروكربونية .

« مكتب البحث عن التترول » هـ عبارة عن هيئة عامة تتمتع بالشخصية المدنية والاستقلال المالي ونفوذ دولة بتروبيده بالمال اللازم لمزايتها السيرة . ومهمته الرئيسية هي القيام بالاستنار والنصح ، وعميت فحوس الشركات بالرسميل وتجهيزات العبية اللازمة للسقي . ووضع برنامج شامل للبحث عن المواد الهيدروكربونية السائبة والغازية وحسن قيامه ، بمببات الاستكشاف والتحري لتحديد المناطق التي يجب ان يتطور فيها البحث او بالاستنار مع لرسميل الخاص لتكوين شركات تقوم با العيبات وعميت الاستنار او بتقديم القروض لمالية اللازمة من هذه الشركات او احياناً العملة في هذا ميدان .

وقد عهد لمكتب البحث عن التترول بوضع خطة طويلة امدى تكون

إطاراً للسياسة الثروة العربية ، لتعمل على استغلال الثروات التي في حوزة
لأمة العربية وتحقيق استغلال وطني في ميدان الطاقة على أن تقسم هذه الخطط
الظروية إلى خطط عملية تعمل المنكب على تطبيقها والإشراف على الشركات
الفرنسية العاملة في قصع البترول التي تسير على ضوء هذه الخطة والتوجيهات التي
يقدمها لها المنكب .

٢ المعهد الفرنسي للبترول :

تقد كان المعهد الفرنسي للبترول ، المؤسسة المدنية التي استحدثتها الحكومة
الفرنسية في ميدان صناعة البترول والتي عهد اليه مهمة تكوّن أطر الهي من
مهندسين وأخصائيين للقيام بالمهام اللازمة في كل مراحل صناعة البترول والقيام
بتطوير البحث العلمي والتكسيكي الخاص بصناعة البترول .

٣ الشركة الوطنية لأجهزة البحث واستخراج البترول

طرأ للبحث الكبير في الأجهزة والآلات البيرة خاصة بعددب التفتيش
والحفري الذي واجهه مكتب البحث عن البترول فقامت الحكومة الفرنسية بإنشاء
الشركة الوطنية لأجهزة البحث واستخراج البترول وعهد اليها مهمة توفير الأجهزة
والسائر اللازمة لصناعة البترول واستيراده والعمل على تطوير صاعده في فرنسا
عن طريق الاختراع أو شراء بترخيص تركيبه وصنعها من الشركات الأجنبية
صاحبة الاختراع .

٤ الشركة المختصة بأعمال الجيوفيزياء والحفر

كانت هذه الشركة من أهم العوامل التي سهلت في بعد الشركات البترولية
الفرنسية مهمة القيام بدعم السقيف والحفر وتوفيرها السيرات والأجهزة والاطارات
والمهندسين اللازمين لهذه الشركة .

٥ - الشركات المالية للاستثمار النفوتي

ومهمة هذه شركات مائة ومخنة في استثمار النفوت وبيع أرانب
الخاصة المهمة في هذه الشركات أو تقديم نفوت اللازمة لها
٦ الشركة الوطنية للبحث واستخراج النفط في الجزائر

كونت هذه شركة التي - ع - بم مكتب البحث بصف رئيسها
والجزيرة الحرة بالصف الآخر عرض تقديم بمل السقف عن النفوت في
الجزيرة وخاصة في المطق الصعراء وقدت هذه الشركة بالاشتراك مع دولة
تطوير النفوت المخرقة - الدقة لمحسن التعطيف الفرنسي بعد سنة من تأسيس في
عام ١٩٤٧ بوضع برامح ش - مل للبحث والبحري والجيولوجي لتعديد مناطق
الملاحة للصخر وقد كانت النتائج اللازمة التي حصلت عليها هذه الشركة من عمليات
الاستكشاف والبحري في قامت بها هي تقسيم الجزائر إلى مجموعتين كبيرتين
تحت م مساحته ١٨٠٠٠٠٠ كل ٢ من لاجورس البحرية مائة لاستقرار النفوت
وبعد هذا العمل لاوي وشرفي بحدود أربع مناطق مخصصة دخل هذه من
الصخرية ذات دراسة جيولوجية قد أنست مكنية وحود النفط

٦ - المنطقة الأولى وتشمل :

- أ - احوص احوصيون - في منطقة الشيف - وشاحصه
 - ب - المنطقة الثانية وتشمل احوص احوص شيفه للوب من
 - ج - المنطقة الثالثة وتشمل كل احوص واحدة لرق قسصيه
 - د - المنطقة الرابعة وتشمل
- الاحوص بحرية الاضاحص احوصي ومناطق وساحل الصخر

عمليات التنقيب والحفر

بعد الاعمال الاولية ، والتابع التي حققها المؤسسات وشركات استروية من حصولها على بعض المعلومات الجيولوجية للمناطق الصحراوية ، وتحديد مناطق الاحواض الرسوبية ملائمة لمراكز التنقيب ، يشر في توزيع ترخيص الشركات المخصصة لمرحلة السقف والحفر وطبيعة العمل ، فقد كان الشركات التي هي مساهمة كبيرة في الاعمال الأولية التنقيب ، وبصورة خاصة الشركات الوطنية للبحث عن البترول في الجزائر وفيه تسعة لشعور ، والشركة الفرنسية الاسكايرو ش في طبيعة شركات التي حصلت على ترخيص للتنقيب والحفر .

وقد تقدمت هذه الشركات لمناقشة المسووعة في يوم وحصلت على ترخيص للتنقيب والحفر في مدة خمس سنوات ، وفي هذه المدة فانضمت مجموعة شركات الصحراء ، شركتي هم الجبهة تسعة لشعور ، شركة وشركة ش ككرو هوسيه على ان يكون هن شركتان مشتركتين في التنقيب ، والشركة الفرنسية ومساهمة كل منهما في رأسمالها ١٠٠٪ وذلك بتوزيع المساهمة في الرأسمال على اساس نسبة ٦٥٪ في ٣٥٪ في رأسمال الثانية وعلى هذا الاساس كونت الشركتان التاليتين

١ شركة التنقيب والحقول حوزة س ب ومثل مجموعة ش ٦٥ من رأسمالها ، وفيه تسعة لشعور ٣٥

٢ شركة التنقيب واصلاح تنقيب الصحراء ومثل الجبهة تسعة لشعور ٦٥٪ من رأسمالها ، ومجموعة ش ٣٥ منه .

اما منطقة شمال الصحراء ، فقد منح لى الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر ، وهي شركة شبه عامة ملك اعدية وشملت الجزائر الجزائر ، وحكومة الفرنسية وهي فرع لشركة الفرنسية للبترول (

التي تمت ٨٦ من رؤسها وتضمن هذا المشروع كن بصورة متداخلة في كل
 مسطح بني حصلت عام على ترافق تم بينها من عام ١٩٥٣ م
 وبعد هذا التقييم لأولي على الشركات الأربع سابقة التي سوف تلمع
 الدور الرئيسي في تطوير وسية الصناعة التروية في الصحراء الجزائر ، كما
 يرى ، تقدمت هذه الشركات الأربع إلى الحكومة العربية بطلبات ترخيص
 للتقيب والحفر في مسطح محدودة على شكل مربعات هندسية (كانت هذه
 اختارها على تر الكشف الدقيق الذي كانت قد قامت به خلال سنوات طويلة
 وقد حصلت هذه الشركة الوطنية للبحث واستخراج الترو في الجزائر ، عام
 ١٩٥٢ على ترخيص ، تمت مساحة ١٢٤٠٠٠ كم^٢ ، في منطقة الشمال
 وجزيرة بين مدينة سكرة والقبعة ، وتمتد من الحدود المغربية غرباً ، إلى
 الحدود التونسية شرقاً .

وحصلت هذه الشركة العربية في الجزائر ، على ترخيص تمت مساحته
 ٢٤٠٠٠ كم^٢ موزعة على خمس المناطق في صحراء وصفت بعد لاتفاق
 المبرم مع الشركة الوطنية للبحث واستخراج الترو في الجزائر ، مشتركة في
 كل المناطق ، تحت عدد الأحكام ، كما حصلت شركة الترو الجزائرية على
 مساحة ٩٣ الف كم^٢ تقع جنوب منطقة شركة الوطنية للبحث واستخراج الترو
 في الجزائر ، وسد بين عرق الشرق والعرق الغربي

و شركة التقيب واستغلال الترو في الصحراء ، وقد حصلت على
 مساحة ١١٠٠٠٠ كم^٢ من الارض المخصصة للتقيب والحفر يقع قسم مهم في
 منطقة عين صالح وقسم آخر في منطقة العجلة قرب الحدود الليبية الجزائرية
 وتمت هذه الشركات الأربع التي كان مجموع رؤسها البدئي لا يزيد على
 ٦٠ مبدراً من الشركات العربية ، عميت التقيب والحفر في مسطح ترخيصهم ،
 ووصفت دراسة الطبقات الارضية الصحراوية ودراسة تركيب ارسوسة المكتشفة
 خلال مسير برصت في سائح مهمة من حيث الاكتشافات الحديثة التي اثبتت

الطبقات الارضية في اعماق الصحراء تحتوي على تركيزات ملائمة جداً لمحصول البترول والغاز فيها اكثر مما كان يتوقع . وسرعان ما اذركم اسفون ان حقول البترول في الصحراء يمكن العثور عليها في تكوينات ارضية ثانوية ، جعل التركيب التي يمكن العثور على البترول فيها متعددة وموسعة مع تطور التنقيب والتعدين .

وقبل ان نتطرق لعميات احفر التي اجرها الشركات في التراب الحراري ونوقوف على العميات التي سبق ان احفر ودفن . ومن يتطه من تكايف لاند له من عرض نظري موحى لاجل الكشف عن النفط في اعماق الارض .

فقبل اتخاذ القرارات بحفر البئر في مكان معين ، تقوم الشركات الباحثة عن النفط بمعدة عميات للكشف عن المناطق التي يحتمل وجود النفط فيها . وسال ما تكون هذه العميات باهظة التكاليف ، ترس . تتطه من دلال سقيقة ، والخبراء جيولوجيين والفيزيائيين . وتحدد فكرة عامة عن كافة حفر البئر ، تعرض باختصار لمراحل العديدة التي تسبق حفر البئر وكشف النفط .

ان تقرير حفر البئر في مكان معين ، يكون بجة لاجل الكشف الذي لا يمكن القيام به الا بنهر وسائل الوصول الى ذلك المكان معين من دفع شبكة نطرق ، وناء مصادر او حور . وذلك لاجل ان ذلك الارمة لعميات الحفر والعمال وغير ذلك مما نحتاجه لاجل الحفر . وقبل تعيين مكان الحفر يجب اولا وضع خرائط جيولوجية مصورة تساعد الشركة على معرفة اماكن الطبقات ارسومية ، بواسطة الصخور الصاهرة على سطح الارض التي يمكن ان تصم بين طيات العميقة تكوينات يحمل تركيزا لعميات . ومن اهم ما يساعد الجيولوجي على معرفة ذلك هي التصويرات الجوية لاجل ان كمن الحفرة التي تقوم بها الصناعات وبعد دراسة هذه الخرائط بمطرفة الشيرودوسكوب ، يذهب

الجيولوجيون أي المكان لم يكن لانتقاء بعض العيوب الصخرية معرفة عمر الطبقات
 ارسوبية المكتشفة ولكن بالرغم من ضرورة وأهمية هذه الخرائط جيولوجية ،
 فإنه من المتعذر الاعتماد عليها وحدها للقيام بحفر عميقة بالسرعات ولدت مجدهم
 المنقش يستجدهون طرف أخرى من أهم طرق «الكورديليير» و«الوندكاز»
 ولأولى تعني القيم بحفريات عديدة متوسطة العمق وقدرة التآكل التي تعطيها ،
 حيث استندت على معرفة خاصة الطبقات الجيولوجية ، والتركيبات الحفوية
 والخرقة «أبنة» هي المسماة بحفر عمدة الأرض على كل دائرة كبيرة لدروس النتائج
 الجيولوجية التي تكشف عنها الحفريات بما ساعد على تحديد المكان الأمثل للقيام
 بحفريات أعمق وهذه الطريقة «أبنة» هي «بالاشتراك» مع وسائل الكشف
 الأخرى ، وبصورة خاصة صرف كشف جيولوجي التي تمكن الباحث من
 معرفة باطن الأرض والاختلافات بين الطبقات الأرضية

تعتبر الجيوفيزياء إحدى أهم مجالات تسجيل الجاذبية الطبيعية للأرض بطريقة
 «الكريستري» أي قياس الجاذبية أو «أبنة» بمتعددة طريقة «السيستيك»
 أي المرات الزلزالية .

من الطريقة الأولى قياس الجاذبية يعتمد على أجهزة في «أبنة» دقيقة وحساسة
 لقياس الاختلافات الصغيرة في قوة الجاذبية الأرضية على السطح وهذه الاختلافات
 تدين كيفية توزيع الصخور ، ذات الكثافات المختلفة تحت سطح الأرض مما
 ساعد على معرفة عمرها وتحديد عمقها وهذا يمكن الكثير من الدقة معروفة
 التكوينات الأرضية في الأعماق .

أما الطريقة الثانية المسماة «بالسيستيك» أي المرات الزلزالية

ويعتبر هذه الطريقة قدس هذه الاهتورات المسماة بـ «جورب» في باطن الارض
واحداث هراب ارضية اصطلاحية ، عن طريق تهجير مواد متفجرة في باطن
الارض يمكن تسجيل سرعة نوحات زلزالية بواسطة الآلات المثبتة على ابعاد
مختلفة من مكان الاعمدة التي تنشر خلال الكويكبات المنحدرة مما يمكن
الباحث من معرفة نوع الصخور التي احذرت النوحات زلزالية وتقرير عمرها
وفي الواقع ان هناك طرقاً عديدة اخرى مستعملة في الكشف عن البعث
لا ان يقتصر على ذكر هاتين الطريقتين فقد اعلاجهما الطريقة في الكشف عن
البعث في جنوب افريقيا ، الصغراء ، ان اكثر الاساليب المستعملة للكشف عن
البعث في جنوب الجزائر ، هي طريقة الهزات زلزالية بعد القيام بتصوير
«ضغرافي» من الحركات بعد ان اصطلح طريقة الزلزالية في المنطق التي يكون
قد وقع لاختيار عيب ، وجعل ثقب عديدة لاستخراج عيوب في الحجر وقيم
بدراسته وتحليله في المختبرات متقدمة ، ويحدد بعد هذه التحليل مناطق
صغيرة بحري فيها احوال كشف مقصود لتقرر بعده في ذلك الحيز في الحقيقة
ملائماً ام لا .

ولكن البعث يوجد في اعماق حافة تحت سطح الارض ، حيث يستمر في
طبقة ارضية متكونة من صخور ذات هراب صغيرة متفككة تعرف عادة
بروس الزلزال تعظم صخور صلبة متماسكة امدادات يوجد عدة في اعماق الارض
بعيدة عن سطحها من الباطن الى اعماق الف قدم وفيها دوائر كل
الساكن التي يتوصل اليها من عميق الكشف العديدة لتؤكد الا بالقيام بحفر

النثر التحريية التي تؤكد وجود أو عدم وجود النفط في تركيبات العميقة التي وقع عليها الاختيار .

والوصف إلى هذه التركيبات التي محتجع فيها النفط لا بد من استعمال أجهزة وآلات عديدة يحملها برج الحفر . ويتألف برج الحفر هذا من مواسير (أنابيب) فولادية ، يوصل بعضها ببعض بالآخر بالقلاوط في طرفها الأسفل مثقاب على شكل منقذ طب لاسس ، أو أداة قطع صلبة وفي طرفها الأعلى حامي متحركة أو صفحة دويرة . وعند يد الحفر ، تصاد المواسير بحركة كلها بوعن المنقب في عمق الأرض ، ولما كان الحفر الدائري يدي تقوم به المنقب بسب احتكاك مستمر الحدران المنقب يؤدي إلى شتداد حرارة المنقب ومواسير الفولاديه ، هذه تحقق في النثر كميات كبيرة من الطين الصعية التي تسرب إلى الأعماق في الفراغ الموحود بين المواسير وحدوان المنقب تزداد المواسير وتندم حدران لنثر وتندفع إلى الأعلى الشدة الصخرية في يهشم المنقب أثناء دورانه ويوقعه في عمق الأرض ويأخذ الجيولوجيين هذه الشدة لتسجيل للتأكد من طبيعة وبرعية التركيبات التي يجتدها المنقب .

لاشك أن نعرض الموجز السابق للعمليات التي تسبق عملية الحفر تكفي لأظهر صرامة ودقة العمليات الأولية اللازمة بعبور على النفط ، وبإلحاح الطائفة التي تتطلبها هذه العمليات .

وفي الصحراء الحارثية ، التي هي عبارة عن مساحات شاسعة الأطراف حرداء والتي لا يوجد فيها الاسكان قبيلون منشرون ، هنا ، وهناك ، حول الواحات وتقاط الماء المنتشرة في بعض أرجاء الصحراء ، لم يمكن القيام بالكشف عن



النفق في هذه المنطقة إلا بعد شق بعض الصرق ، وبه امطرت الضرورة بمرور
القطارات التي تقوم بتصوير الحوي وعن مؤن اللازمة حبة المياه والمهندسين ،
وايجاد الكميات اللازمة من الماء للشرب ، ومعدات الختصة التي تقوم بالمشركة

فبعد مثلا ان شق طريق في الصحراء مرور السيارات تكفي حوائض
مليون فريث للكام الواحد ، وان ضرورت العمدة انفس الاشياء الختصة التي
استعملت في حفر متر في جبل بوجه على بعد ١٢٥ كم من مدينة دبي صبح
بعت ١٣١ مليون فريث وكانت ١:٥٠٠,٠٠٠ فريث وقد صرفت على عمل هذه اللازم
فقد وهكذا كلف حفر البئر حوالي ٥٨٣ مليون فريث اي ما يعادل ١٨٣ الف
دون استرايلى ، كما ان شركة السقف واسفلان حفر الصحراء ، صرف عام
١٩٥٧ حوالي مديرون من الفريسات على القل وحدة

ان كل هذه التكاليف حده كامة حفر متر في صحراء مرتفعة حده
معرفة مع ما تكلفه حفر متر لوحدة في مكان آخر ولو انه من الصعب
تحديد كلفة حفر المتر بصورة دقيقة الا انه يمكن ايجاد فكرة تقريبية عن كلفة
المتر فبعد مزار ان كشف ثمة واحد طريقة الاهتراءات الزايدة تكاف ٥٠
الف فريث ، ان حفر متر في ارض صلبة تكون فريث بقرت كل اعمدت
اللازمة فيها لدى المهندسين يسكن حواي ١٢٥ الف فريث للمتر واحد عند عدم
ان اعمدة الحفرات التي احريت في الصحراء تتراوح اعمق بين ١٠٠٠ و ١٤٠٠
متر منه يمكن ان نقول ان حفر متر في الصحراء يكلف حوالي ٥٠٠ مليون فريث
والدلالة على ذلك تكفي تفحص الجدول التالي الذي يبين لكافة العمليات
ولاجهزة اللازمة للحفر في كل من حفر وحسب الخرز .

تكلفة الوحدة		البرود الشهري		التكلفة الشهرية		الطريقة المستعملة
الطراز	حرسا	حرائر	حوت	اخترنر	فر -	
			معدل ٦٠ كم	٣٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	جبر لوجيا السطح كافة جبر لوجي ومساعدته ونكابت حرسا المختبر
١٦٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠		٥٠٠	٨٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	كل من 'الطراز الكبير' ٣٥٠٠ متر
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠	٥٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠	كره متري . فيس المدنية
لكل قدم	لكل قدم					
٤٠٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٤١٢٥	٤٨٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠	السيبك الطريقة لارالية

المصدر: التبرول والجزائر - مورسي منسكي - ١٩٥٨ -

وكما يبدو من هذا الجدول فإن كلفة حفر الشر الواحدة تعتبر مرتفعة
إذا ما قورنت بما هي عليه في فرنسا مثلاً ، حيث تسع كلفة بعض العمليات ، أكثر
من ضعف تكاليفها في فرنسا ، ولكن مزايا تكاليف حفر الشر بوزن على عدد
سواء حياة البشر ، منه نظراً للاحتياطي المثلث الذي كشف عند الحفر يمكن
اعتباره عملاً راجحاً في الصحراء ، بالرغم من ارتفاع كلفه المنقطة بسبب بعد مناطق
الحفر عن المناطق المأهولة ، والعمق الكبير الذي يوجد فيه مصائد النفط

وبعد هذا العرض الموجز لمشاكل الكشف والحفر في صحراء الجزائر يمكن
الآن أن نعرض التطور السريع الذي وصل به شركات الأولى في عمليات
الكشف والحفر في المناطق التي حصلت على ترخيص البحث فيها .

وبعد مرور سنة على حصول الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول
وفي الجزائر ، على ترخيص البحث قامت بحفر بئر الأولى في بريس (شمال
مدينة عنابة) وبلغ عمق ٣٠٠٠ متر ، وقامت بعدها بسبع حفر أخرى
في مختلف المناطق الواقعة في حدود ترخيصها ، بلغ مجموع عمقها حوالي ٢٢٥٠٠ متر .
وكانت عمق بئر من هذه المجموعة من الحفريات يزيد عن (٤٤٢٢) متراً .

وفي شهر حزيران ١٩٥٦ م ، قامت الشركة هذه بالشركة ، إذ تم العثور
على كميات من النفط على عمق ٣٣٢٩ متر في منطقة « حاسي مسعود » ، وتم منح
سنة على هذا الاكتشاف لأول حق عثر ، الشركة الفرنسية للبترول في
الجزائر ، شريكته في الترخيص في ١٠ و ١٩٥٧ وعلى بعد ٢٢ كيلومتراً من
الاكتشاف الأول . وعلى مستوى العمق تقريباً ، على النفط في المنطقة « حاسي
وايت » التي تقع الأولى للشر عن وجود حقول كبير للنفط في منطقة « حاسي مسعود »
حيث تبين أن مساحة الحقل لا تقل عن ١٣٠ كم وأوردت الحفريات في هذه
منطقة في عام ١٩٥٨ أن من بعد ٢٠ متراً ثبتت من مساحة الحقل أكثر
من ١٥٠٠ كم والاحتياطي ما يزيد عن ٤٥٠ مليون طن ووصلت الشركات هذه

ايجود في سنة ١٩٥٩ بحيث يسع عدد الحفريات التي قامت بها لتحديد الحقل
 ٢٨ شراً كل من ٢٧ شراً منحة ، وقد مكث دراسة الاولى لمدة
 الايام من تحديد معدل صاقب الاساحية من ٢٠ الف طن الى مليون طن سنوياً
 في بعض الايام وعدد رقم لاصطيطي حيث دفع الى حوالي ٥٥٠ مليون طن ممكن
 استخراج ، وبعد ذلك احيى لم يتوقف الحفر في هذا الحقل حتى اواسط ١٩٦٢ كما
 سيروى فيما بعد .

كذلك ، شركة الوطنية للبحث والاستخراج السرو ، في اخر ثمر ، في نفس
 الوقت اندي يوصل فيه تصوير وتحديد حقن حاصي مسمود قد غرت في منطقة
 وحسي الرمل ، الواقعة على بعد ١٠٥ كم جنوب مدينة الاعواط ، على عمق ٢١٣١
 متراً على خزان كبير من العر الطبيعي الذي وقمت بعد ذلك في اواخر
 عام ١٩٥٦ بالاشتراك مع شركتكم بحفر ٧ آبار أخرى لتحدد مساحة الحقل
 واحتياطيه ثبت النتائج التي اعطت هذه الحفريات على ان الحقل عدد اى اجنوب
 شرقي واجنوب الغربي - يمد على ٨٠ كم طولاً و ٤٥ كم عرضاً ومساحة
 الحقل ٣٦٠٠ متر على ٢١٥٠ كم^٢ والاحتياطي بحوي ١٠٠٠ مليار متر
 مكعب ممكن استخراج حوالي ٦٠ مليون طن من العرواسين الذي يحتوي على
 ٦٠٪ من البغرين و ٤٠٪ من الكروين .

ام شركة النقيب ومستقلات سرو ، وهي الشركة الثانية من حيث
 الاهمية ومن راجع من اكتشفه لأول عام ١٩٥٣ حقل العر الطبيعي في منطقة
 حن بركة اجنوب غربي غرب صابح اندي يحتوي العر الطبيعي المستخرج منه
 ٩٦٪ من ميثان ، فاق قامت عام ١٩٥٦ بحفر وتلاثين حفرة يسع مجموع عمقها
 حوالي ٢٧٧٠٠ متر ككث اهم الحفريات التي قامت بها في منطقة العجيله حيث
 اثارت على عمدة تكومات مددة بالسرو والعار الطبيعي وفي حفرات من ذلك
 السة غرت على بعد ٦٠ كم جنوب هذا الاكتشاف لأول في منطقة تكسرون
 على عمق ٥٠٠ متر على تكومات مددة بالسرو وعلى عمق ١٥٠٠ متر على حار

طبيعي المدى دمارولين في نفس التركيب . وما قاربت هذه السنة من نهايتها حتى
 غشيت هذه الشركة في نفس منطقة وعلى عمق ٣٢٠ مترا فقط على ثار لغار
 الطبيعي المدى دمارولين وغشيت على شروق في بشرم يتجاوز عمقه ٢٩٠ مترا
 وكان تطور حفريات التي قامت بها الشركة حتى و من يولي ١٩٥٨ في
 الحقل الثلاثة المهمة كالاتي :-

منطقة	الحفريات المهمة	عدد ادوار المستكشفة	عدد ادوار الحفريات	آثار هيد الحفريات
الامجيلة	٢٧	٣٤	٣	١
دراراتين	٧	٧	-	٣
نكستورس	١٤	١٢	٢	١

المصدر الصحراء - يونيو فبري - ١٩٥٩

في الشركات سكان الاحباريات شركة البرون الحزنه ، وشركة
 اسفلان الشروق دما على الزم من سعة المساحات التي حصلت عليها في المنطقة فوق
 إلى اكتشافات مهمة

شركة البرون الحزنه قامت بعدة حفريات في منطقة رحيتم حصة في
 منطقة تيسون مع مجموع عمقه ٢٥٠٠٠ متر شوق في بديحه

وبدء من استمرارها في الحفر ، منذ ذلك الحين دما لم توصل حتى يوم
 هذا إلى نتائج مهمة ما عدا اكتشاف حقل صغير للبر الصيعي في منطقة انمرا
 وحقل صغير للبرون في منطقة عين ارامه ، في غرب الصحراء

في شركة اسفلان الشروق في كات هي لآخرى من أويات الشركات

الترويله التي دخلت الصحراء ولها تاريخ من فيمب - بحفر حوان ٢٠ ألف متر لم تحقق أي اكتشاف مهم في هذه الفترة .

ان هذه الفترة كانت المرحلة الحاسمه في التوسع من من الجنوب الغربي خزان كبير لسفوح والعمارة الطبيعي مما تقع الاكتشاف رئيسيه كانت مساحات المكشوفة تسع مد عام ١٩٥٢ . من ٢٥٠ ألف كلم في هذه السه تراه ترتفع الى ٦٠٠ م كلم عام ١٩٥٣ والى ٨٠٠ كلم عام ١٩٥٧ مع في نهاية عام ١٩٥٨ الى المليون كلم .

كانت الاكتشافات خلال هذه الفترة تتعاقب بلا نقص فمد ان عثرت الشركات رئيسيه في الشركة الوطنية للبحث واستخراج الترويل في الجزائر ، وشركة تنقيب واستغلال الترويل الصحراوي ، الاولى في منطقة بوس عام ١٩٥٣ والثانيه في منطقة برف ، جنوب عن حرج عام ١٩٥٤ على آثار العر صيحي م بسفوح لاكتشاف اكبر في الصحراء اد جنوب شركة التنقيب واستغلال الترويل الصحراوي على حدة من كبير الترويل في منطقة العجيلة قرب الحدود الجزائرية الليبية على بعد ٦٠ كلم من شواطئ البحر الابيض المتوسط) عام ١٩٥٦ . بعد بضعة كم اكتشف حقل الترويل في حقل حاسي مسعود قرب مدينة ورقه ، وعلى بعد ٥٥٠ كلم من شاطئ بحر الابيض المتوسط من قبل الشركة الوطنية للبحث واستخراج الترويل في الجزائر ولم يلقه النصف الاول من هذه السنة حتى اكتشف شركة تنقيب واستخراج الترويل حقلين اخرين لا يقل اهمية عن الاول في منطقة كنتورس قرب العجيلة ومنطقة د رورتمس ، وادار لسفوح والعر صيحي في منطقة عقرب لاجرش ووادي تاجروت وفتحت الشركة الوطنية للبحث واستخراج الترويل في الجزائر هذه السنة العنيفة باكتشاف ارناع في شهر نوفمبر لحقل حامي بومن ، التي تديرها الطبيعي والعرولين .

وهكذا ، وتحديداً للصور ، ففزت الصحراء القاحلة خلال سنوات معدودة من العصر الحجري أي عصر البترول والغاز بنسب يكونان ثروة الأمم وقومها .

كان الحفر في هذه الفترة صعباً وطويلاً ، إذ كان على الشركات الأربع الأولى القيام بكل الأعمال الأولية توفير الظروف الملائمة للحفر . من فتح الطرق وبها المصارات وخزانات البترول وغير ذلك وهذه بالأعداد إلى العدد المحدود من أحجار الحفر التي كانت بحسب تصورها سيء ، يمكن الحصول عليه . ولذلك نجد أن معدل الحفر في هذه الفترة كان ضعيفاً بلياً إذا ما قارناه بالفترة التي تلت عام ١٩٥٨ وخاصة بعد دخول شركات جديدة من فرنسية وألمانية وأميركية مختصة في صناعة البترول .

كان الحفر الذي قام به الشركات الأربع الأولى ، والمصاريف التي تلحقها على الأمم هذه الحفريات حتى تاريخ ١٩٥٧ ١٢ ٣١ موزع كالتالي .

الشركة	المبالغ المصروفة مرك	عدد الآبار للمهورة
شركة الوطنية للتنقيب واستغلال البترول في الجزائر	٢٣٣ م	١١٥٠٠٠
شركة البترول العربية في الجزائر	٢٦٦ م	٩٠٠٠٠
شركة البترول الجزائرية	٢٢٢ م	٥٦٠٠٠
شركة التنقيب واستغلال البترول الصحراء	٣١١ م	١٦٦٠٠٠

المصدر : الصحراء - برونوفيرلي - ١٩٥٩

١ - شركة استغلال بترول الجزائر وهي من اوائل الشركات التي دخلت الصحراء ، وتم في ١٥٠٠٠ مترًا وعرف حوالي ٢٠ مليار هكتار لنفس الفترة

٢ - هذا المشروع الضخم الذي بدأه هذه الشركات للعبور على النفط في مملكة وحيدة م تاجور إلا السنوات الأربع سوف يذهب دور رئيسي في سنوات القادمة إلى يد وشجيع شركات وارسمين الحديد ، فرنسية ومريكية واوروبية لأن تدخل بدورها إلى الصحراء .

٣ - هذه مناطق لاوية سي حصب عدم الشركات من الحفريات الأولى مكتب من تحديد ثلاثة مناطق يمكن حضور عمليتها الحفر والتجريب في - ١ - الوصول إلى مناطق أخرى واسعة اوسع حيث كانت المناطق الثلاثة عشرة ١٠٠٠ - ١٠٠٠ من حيث نوع جغرافي أو تركيب جيولوجي

٤ - كانت المنطقة الأولى تقع في شرق الصحراء وهي منطقة المعروفة بمنطقة وكانت المنطقة الثانية تقع في - ١ - الصحراء وتشمل منطقة عرندة ورو ، من ثم من الصحراء - المنطقة الثالثة تقع في وسط الصحراء وتشمل منطقة عين صبح وهي من تربت واحب الصحراء

٥ - وهي منطقة المحصورة بين قمة ولاير واحود احار - نيبية ، قصب شركة النقيب واستغلال بترول الصحراء من ١٩٥٦ إلى ١٩٥٧ بحفر سبع عشرة بئر و ١٠٠٠ متر في خمس عشرة متر على عمق تتراوح بين ٣٩٠ و ٨٠٠ متر تركيب مسحة للترويض والصيغ - يجب بتحديد حركات للسروال والعد الطبيعي مجموعة في ٦ حقول تقع في المناطق التالية

١ - منطقة مصعب (شرق الصحراء) .

٢ - منطقة نكتورين على بعد ٢٠ كلم غرب العجيلة .

- ٣ منطقة العجينة الخوييه على بعد ١٠ كلم جنوب العجينة .
- ٤ منطقة تكستوس الشاليه على بعد ٢٠ كلم شمال تكستوس
- ٥ منطقة دورابي على بعد ٣٥ كلم شمال العجينة
- ٦ منطقة نى السعيد على بعد ٣٥ كلم جنوب غربى المصفاة

وفي سنة ١٩٥٢م في منطقة المصفاة من ورقه اى حسن اولاد بدين
وحدث الشركتين المتقدريين الشركة الوطنية لاجت واستخراج النترول في الجزائر
والشركة العربية للنترول في الجزائر على قدر ١٥ حقيرة ، تركيبات
جيولوجية مختلفة على اعلى ق نترول من ١٠٠٠ ٣٥٠٠ متر تحتوي على
حراش للنفط والعصر الصيعي او العصر الطباشيري والعصرى في الصحراء من
المناطق التالية :

- في منطقة تلامزان (شمال واحة بريان) .
- في منطقة حامي معود (شمال للصحراء) .
- في منطقة حامي الرمل (شمال الصحراء) .

• في وسط الصحراء فقد وجدت شركة النفط والنفط النترول الصحراء
وشركة النترول الجزائرية تركيبات تحتوي على عصر صيعي حاد حدي من
العصرى ويمكن حثي فيه عام ١٩٥٨ كشف حواى احد عشر
حقلا للعروس .

ان هذه النتائج الايجابية التي حصل عليها هذه الشركات في سنوات محدودة
ومضى هذه الشركات عن صف المساهمين التي كانت قد حصلت عليها عام ١٩٥٢
وعام ١٩٥٣ مثلاً مع قلوب لغزى الفرنسي الذي سعى على ضرورة محي
الشركة بعد خمس سنوات عن نصف مساحة الترخيص الذي حصل عليه
الشركة وتعديم كل المعلومات الجيولوجية وبيرومائية المتوفرة هذه المساهمة

كانت مرحلة جديدة في تطور وتوسع عمليات الحفر بسبب دخول شركات جديدة فرنسية وأوروبية وأمريكية إلى الصخر الزيتي، من أجل عام ١٩٥٨ حتى تقدمت حوالي اثني عشر شركة فرنسية وأمريكية أو دلت رأسمان بمخططات أمريكية فرنسية أوروبية بطلبات للحصول على رخص للتفقيب والحفر تحت مساحة ما يزيد على ٦٠٠ كم^٢ كانت أغلبها من المناطق التي كانت قد تخلت عنها الشركات الأولى .

أما أهم ما يميز هذه الفترة الثانية ، هو التطور الهائل الذي عرفه الحفر بسبب توفر الوسائل لدى هذه الشركات الجديدة التي حصلت على كل المعلومات الجيولوجية من الشركات السابقة وتوفر وسائل النقل والتسويق التي ساعدت كلها على تسهيل الحفر بالآلة خاصة إلى تطور وتفوق الشركات الجيولوجية والصخرية وشركات حفر والتسويق وغير ذلك ، فتمتدح إلى شركات الحفر في الصخر . .

وقد رد في هذا التطور السريع والتوسع الكبير في الحفر الذي قامت به هذه الشركات الثلاث التي اكتشفت النفط والغاز لتعديدهم حقوقهم واكتشاف عن حقول أخرى والقيود التي نصت عليها عقود رخص النفط الجديدة التي نصت على وجوب قيام الشركات الحاصلة على الترخيص بحمل ذلك من الحفريات وحفر ما يقع ضمن على هذه العنصر . ما حدد خمس ميارات من الشركات ولذلك حدد معدل الحفر العام في هذه الفترة بقرابة ١٠٠ مليون متر مكعب إذا ما قارناه بسنوات ١٩٥٤ و ١٩٥٥ وحده مجموع الحفر ببيع عام ١٩٦٠ حوالي ٣٨١٣٢٠ متراً كان موزعاً على الأربع عشرة شركة التالية

عمليات الحفر عام ١٩٦٠

الشركة	عدد الامتار المحفورة
١ - شركة النفط واستغلال بترول الصحراء	١٢١١٧٣
٢ - الشركة الفرنسية للبترول في الجزائر	٦٨٩٥٩
٣ - الشركة الوطنية لبترول اكتن	٢٠٥٩٨
٤ - شركة البترول الفرنسية الافريقية	٨٢٠٨
٥ - الشركة الصحراوية للبحث عن البترول	٦٥٨٨
٦ - شركة ستيفرفيز (الاميركية)	٣٦٩٧
٧ - الشركة الفرنسية للبحث واستخراج البترول	١٤٣٨
٨ - الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر	٨٩٥٧٩
٩ - شركة استغلال البترول	٢٠٩٥٩
١٠ - الشركة الجزائرية للبترول	١٠٨٠٢
١١ - شركة اميف	٧٨٧٨
١٢ - شركة سكلير برايس الاميركية	٤١٦٨
١٣ - شركة لمساهمة في البحث واستخراج البترول	٧٣٢
١٤ - شركة فليسي (الاميركية)	٣٢٦٨

المصدر : مجلة امتياز البترول العربية ، عدد ٣٢٤ ، عام ١٩٦١

ويمكن ان لاحظ من الجدول السابق ان معدل الحفر في الصحراء كان حوالي ٣٢٣٠٥ متراً في الشهر كما لاحظ ان الشركات الكبرى الاربع الاولى هي التي حققت اكبر معدل للحفر . ان معدل شركة التنقيب واستخراج يثرون الصحراء تحفر ما يزيد على ١٢١١٧٣ متر ٩٦٠ والى شركة العربية يثرون في الجزائر حوالي ٦٨٩٩٥٩ متراً وشركة الوصية للتنقيب واستخراج يثرون في الجزائر ٨٩٥٧٩ متراً وشركة الترويل اخر شركة حوالي ١١ الف متراً تقريبا .

من اهم مميزات هذه السعة هو ان معدل الحفريات السوية للتنقيب والتجريب والاستقرار في مستوى معدل مدى مدته هذه العميات عام ١٩٥٨ حيث بلغت عميات التنقيب في هذه السنة حدود الاقصى ، كما ان هذه السعة يبرز بوجه تكاليف التنقيب نحو معدل قل بكثير عما كان عليه هذه التكاليف عام ١٩٥٧ .

كان عدد البورات والاهرة المستخدمة في الحفر في الجزائر احوالاً وشيئاً لهذه السنة سبع ١٧٩ آه حفرت ٣ حوالي ٣٨٥ الف متر وكان مجموع هذه الآلات يسكون من ٧٦ آه ثقيل و ٧٦ آه متوسطة و ٢٧ آه خفيفة بلغ عدد الآلات المستخدمة في هذه السنة برامج الآلات الثلاثة ، حوالي ٣٦٦ حفرت ١٣٥ م٣ بقطر ١٦٦ م٣ على العمق و ٥ م٣ على عمق ١٨٠ الم٣ الطبيعي وكانت ١٤ م٣ حفر ١٥ م٣ متوسطة و ٤٨ م٣ حفر ٩ م٣ حفر ٣٠ م٣ حفر ١٣٨ م٣ بقطر ١٢٥ م٣ على العمق وفي ١٤ م٣ على الغاز الطبيعي وكانت ١٤ م٣ منها جافة .

وكان تكاليف التنقيب والحفر في عام ١٩٦٠ اقل من تكاليف ما كان

عليه في السنوات اربعة فقد بدأت تكاليف العميات الجيومرفانية تنحدر الى معدل قل من المعدل الذي بلغه عام ١٩٥٧ وذلك نتيجة لتحسن الكثير الذي طرأ على حرد الشركات المختصة في هذه الاعمال وعودة اعداد الكادرات الفنية والتكيفية ويمكن تبين ذلك من استعراض الاحصائيات الزمنية التي تبين من كلفة العمل الشهري للآلات وكلفة الحفر للمتر .

جدول يبين تكاليف التنقيب وحفريات التحري للكلم عام ١٩٦٠

مجموع مساحة المساحة عام ١٩٦٠	٧٦٤٩٢٥	٢ كم
مجموع تكاليف العميات الخاصة بالتنقيب	٣٩٨٤٥٦	٥ آلاف المراكات الجديدة
لاستثمارات	٥٢١	٢ كم المراكات الجديدة

مصدره احبار التترول العربية عدد ٣٢٤ ١٩٦١

جدول يبين عدد الامتار المحفورة للتنقيب وعمل الآلات السارة الشهري وتكاليف المتر المحفورة عام ١٩٦٠

الامتار المحفورة (بالامتار)	
الشمال	٣٤٠٠
الجنوب	١٢١١٠٠
تكاليف المتر المحفور (عشرات المراكات الجديدة)	
الشمال	١٩٤
الجنوب	٢٦٦
عمل الآلات الشهري (مئوحدات)	

بقية اجدول السابق

٧ و ٦	الشمال
٢٠٦ , ٨	احرب
	الكلفة الشهرية للآلة الواحدة (بعشرات الفريكات الجديدة)
٨٦٧٠٠	الشمال
٩٦٠٠٠	الجنوب

المصدر : مجلة اخبار البترول العربية عدد ٩٦١٣٢٤

كلفة المتر المحفور وعدد الامتياز المحفورة وعمل الآلاف الشهري في حفرات
تطوير الحقول / ٩٦٠

بعشرات الفريكات الجديدة ١٠ عربك حدود - وي ١٠٠٠ فرم قديم

الامتاز المحفورة (بالامتاز)

٢٠٠٠	الشمال
٢٤٩٢٠٠	احرب
	تكاليف المتر المحفور
١١٠	في الشمال
١٠٢	في الجنوب
	عمل الآلات الشهري
٣ , ٣	الشمال
٢٣٥ , ٢	احرب
	الكلفة الشهرية للآلات
٦٧٧٠٠	الشمال
١٠٧٨٠٠	احرب

المصدر : اخبار النفط الفرنسية عدد ٣٣٤ .

استمر هذا التوسع في عمليات الحفر في عام ١٩٦١ وكان السبب الرئيسي لذلك هو التوسع الذي عرفته هذه السنة كعمليات حفر لتحديد الحقول منتجة وبوسع الحفريات في الحقول المكتشفة ، واخفرت احديدة للكشف عن مناطق جديدة ، خاصة منطقة العرقب الشرقي والعربي وفي الشمال والمناطق ماحة للحر .

وتنما الحدود التالية تصور عمليات الحفر بحسب القطاعات الخدمية والشركات ونلاحظ ان هناك شركات جديدة بدأت تعمل هذه السنة في الجزائر وبصورة خاصة شركات اميركية تعمل في ليبيا . مثل شركة الباسو .

مع مجموع الحفر لهذه السنة حوالي ١٢ ألف متر كانت منها حوالي ١٨ ألف متر في مناطق الشمالية ومجموع ٢٢٠ حفرة كـ ١٣٨ بئرأ منتجة نسقط و١٤ بئرأ منتجة لادر الطبيعي و ٦٨ بئرأ كانت حافة وتستعمل في الحفر حوالي ٣١٠ آلات حفر كانت ٧٧ منها من الثقيلة و ١٠٨ من المتوسطة و ٣٥ من الخفيفة

مجموع الامتار المصدرة من شهر اذار ١٩٦١ في الجزائر

الشركة	معدن التنقيب	مفردات تطور حقول	مجموع المخرجات في اذار ١٩٦١	المعدل السري المقابل لمعدن اذار ١٩٦١	مجموع المخرجات في شهر نيسان عام ١٩٦١ الى اذار ١٩٦١
١ الشركة الوطنية للمحيطات والسواحل البحرية في الجزائر	-	١١٧٩	١١٧٩	١٣٩٠٠	٦٦٧٧
٢ شركة سينترو فيني	٦٩	-	٦٩	٨٠٠	٤٧٧٩
٣ شركة مستعلا السورول	٧٩٦	٦٧٩٣	٧٣٥٩	٨٨٨٠٠	٣٨٩٨٥
٤ شركة الخورل الفرنسية في الجزائر	١١٢٣	٣٤٣٢	٩٤٥٥٥	٥٣٦٠٠	٦١٠٣٣
٥ شركة البترول الفرنسية الافريقية	١٣٥٣	-	١٣٥٣	١٥٩٠٠	٩٣٣٧
٦ شركة البترول من ترقية	٨٤٨	-	٨٤٨	١٠٠٠٠٠	١٠٠٩٧٦

٧	شركة التقييب واستخراج نزول الصحراء	١١٣٨٤	١٣١٣٤	١٤٣٩٠٠	١٢٩٧١١
٨	شركة التقييب الأوربية الأفريقية	—	١١٦٠	١٣٧٠٠	٤٥٤٠
٩	شركة فليس	—	٣٦٠	٤٢٠٠	٦١٧٢
١٠	شركة كايبر ميدراينج	٩	٩	١٠٠	٣٩٦٤
١١	الشركة الوطنية لنزول كين	٢٣٩٢	٢٣٩٣	٢٨٢٠٠	١٥٥٠٠
١٢	الشركة الوطنية للتقييب واستخراج البترول في المغرب	٩٩٤٤	١١٠٩٤	١٣٠٦٠٠	٩٠٨٩٣
١٣	الشركة المغربية للسقيف	٣٣٤	٣٣٤	٣٩٠٠	٧٣٤٧
		٢٥٠٧٤	٤٣٠٣٦	٥٠٦٦٠٠	٣٩٤٤٣٢

٣ م

٣٣

المصدر : مجلة احاد البترول للترسية عدد ٣٠٦

الاحتفاء المخلوذة في البرزات في شهر ديسمبر ١٩٦١ مجموع

[illegible]

٢٥٦٣	٢٨٤٧	١٢٩٠٠	١١٠٠	١١٠٠	شركة سنكاير الصحراوية
٢٠٥٩٩	١١٤٩٣	٧٥٠٠	٦٣٩	٤٠	الشركة الوطنية للتزود الأكبر
٩٤٦٤٦	٦٨٠٧٢	١٠٩١٠٠	٨٦٦٣	٧٨٥٧	الشركة الوطنية للموت والتزود بالتزود
٦٠٠٨	٩١٥٦	٢٣٩٠٠	٢٠٢٨	—	الشركة الوطنية للتزود والتزود
—	٢٩٤١	٤١٠٠	٢٤٥	—	الشركة الوطنية للتزود والتزود
—	٢٧٢٧	٥٦٠٠	٤٧٨	—	شركة فليبيس
٢٧٩٦٩٠	٤١٢٣٢	٥٠٧٧٠٠	٤٢٧٠٣	٢٥٣٦١	المحور

المصدر: مجلة لاسلط الرسمية عدد ٢٢٣ ١٩٩٢

في منطقة العجيلة وفي حقل دررائين كانت هذه السبة هي ٨٢ بئراً منتجة من مجموع ٨٤ بئراً محفورة وفي حقل فكتورس كانت هذه السبة هي ٢٦ بئراً منتجة من مجموع ٣٥ بئراً محفورة .

اما الشركة العربية للبترول في الجزائر والنتائج التي حققها لا تقل أهمية عن النتائج التي برزها اليها مسبقاً من مجموع ٥٢ بئراً قامت بحفرها في شط ٩٦٢ كانت ٤٨ بئراً منها منتجة .

وهكذا كما يبدو ان من هذه البترول وحرص الثور على النفط به باغهم من ن حفر يكلف اكثر مما يكلف في مكان آخر لا انه كان حتى يوم هذا يعتبر مربحاً نظراً للنتائج التي كشف عنها .



الاستثمار في الصحراء

تعتبر صناعة النفط من أهم الصناعات التي تنصب استثمارات كبيرة ، خاصة في مراحلها الأولى ، قبل التحول في مرحلة الإنتاج والربح . فتنقيب عن النفط الذي بدأ ما يكون في مناطق قاحلة وبشر مدهولة ، يتطلب صرف مبالغ كبيرة على الأعمال سدوية ، وإقامة بعثات كشف جيولوجي وأحثة بئر وحفر بئر بحريني حقل وحفرات آبار الإنتاج ، مروراً بمركز الجمع ونصب حقول ، على ذلك تنصب من الشركات النفطية مبالغ كبيرة تنفق عليها فترة طويلة من الزمن تبدأ منذ الأرباح وتترك في توالي القيم بعثات كشف عن النفط مضطرة لمواجهة مصروفات متزايدة باستمرار كما أن التلح لأولية إلى بعض سبب من مخاطر ، وفي هذا الكشف يجب على الشركة أن تقوم بحفر ، وفي حالة العثور على نفط لابد من القيام بمصروفات أخرى جديدة أهمها الاحمراء اللازمة للإنتاج والبيع والتسويق والإدارة ، أي غير ذلك من المصروفات .

هذا كله يحد الصناعة النفطية خاصة في مراحلها الأولى . تنصب المبالغ من الاستثمارات وأن وحدة الحساب فيه ليست العشرات ، بل الملايين من الدولارات أو المئتيات والخمسينات .

إن شركات تنقيب عن البترول تنصب في ذلك شأن كل المشاريع الصناعية التي تعتمد على استثمارات كبيرة موزعة على قيم بعثات ، توجهها برامج استثمارية شديدة ، يجب إيجاد مصادر تمويل اللازمة لها . فمهمة المشاريع الصناعية الأخرى في

مكسها اخذ مردود استثماره في فترة قصيرة نسبياً نظراً لارتفاع نسبة احتمالات النجاح في القطاع الصناعي المعنى الذي يشعر رساميليه ، بفضل هذه الارباح التي تحصل عليها مع ازدهار وفرتها الخاصة . كل ذلك لما سيجد السوق موحدة التمويل اذ هي تتوسع في التطور والانتاج الا ان هذا ايرضع لاختلاف في حصة المشرعين الهولندية ، وشركات مثلية تتفق اموالها ، مع ان احتمالات نجاحها قليلة جداً اذ ان كل من الشركات العاملة في التقيب عن التترول في صحراء خرائزها قد بدأت في افاق اموالها في ماضي غير مكشوفة ونحوه من حيث المعلومات الجيولوجية وحيث هو عليه . ولذا فقد كانت احتمالات نجاح هذه الشركات في عملياتها وبيعها وبيعها التترول اقل من كل كحدود ٤ - ٥ في مائة الى ١٠ في مائة اخرى .

من الشركات التوفيقية للمدرسة وحيث خدمت صاحب الاموال ثم تمكن
توقيع باع مراحله لانتاج والتمويل الذي يوحده صاحب من الاستثمارات
الضرورية التي سوف يحصل اليها في كل الحاضر حصة بحسب اذ حصة قسم
لوصف الـ شمس والمصري عن "مصر وحده" وع "حريج ومهر والمدرسة الى
غير ذلك ،

فقد بدت هذه الشركات -استثمار أمواله في عييب الكشف ، وهي تتوقع
بجيد هذه الأرمين لفترة ديج قصيرة قبل ذروة أي ربح ، وذلك بسبب القوة
الضريبية التي تنسق مرحلتها الأرباح الأرمين والسوق

مجلس مشـ الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الخرطوم من
بدر بن مكياب الكشف والبحري منذ عام ١٩٤٨ ، وكشف اول حقول للبحر
الطبيعي في ريد عام ١٩٥٣ ، وحقن حـ سي الرمل للبحر ، والبحري ، وحقن
حـ سي مسعود للبترول عام ١٩٥٦ ، لم تستطع ان تبدأ لانـ بحوره بحريه

فل عام ١٩٥٨ ولاتج المربع قبل عام ١٩٥٩ . ١٩٦٠ وكذلك محد
د شركة التنقيب واستغلال بترول الصحراء ، تبدأ عملهم في الكشف عام ١٩٥٢
وتكتشف أول حقل بترول صيمي في حل بركة عام ١٩٥٤ ، وحقل البترول في
العجيد وتكتسرون عام ١٩٥٩ ، الا انهم لم يتمكنوا كذلك من الانتاج بصورة
تجارية قبل عام ١٩٥٩ والانتاج المربع قبل عام ١٩٦٠

وبالرغم من كون هاتين الشركتين من أهم الشركات العاملة في الصحراء من
حيث الزمان مستقرة ، او الاحتياطي المكتشف لم يستطع حتى وقت
الحاضر من الاعتماد على ارباحها التي لم تجدد بضعة ملايين من الشركات
لنمو الاستثمار اللازمة لتطويرهم ونموهم ، والتي بلغ عدة مبيعات
من الشركات .

ولقد محد هاتين شركتين كثيرهم من الشركات الاخرى العاملة في الصحراء
م يستطع حتى عام ١٩٦٠ من الاعتماد على مواردهم الخاصة احتياطي رأسهم
او عوائدهم من الانتاج لنمو استثمارهم الجديدة خاصة وبالشركات
العاملة في الصحراء كلها لانها احتاجت و موارد مالية اخرى غير رأسها
تقريراً فهي مختلف جداً من شركات البترول العالمية الكبيرة في نوع
استثمارهم في مناطق وفقدت محبة ومنعقدة ، من النقل والتكرير والتوزيع
بحسب ما تمكنهم من نموهم القدرة التي تصب في مضيق او قطاع بالارواح التي
محصولها في منطقة أو قطاع آخر . فهي تلك حصة كبيرة للنموين الذين لا يملكونها
الشركات العاملة في الصحراء حراً ، ولذلك يرى هذه لاجيرها تعتمد بصورة
تسلك تكون كاية في نمو استثمارهم على المصادر الخارجية ، على شكل قروض
طويلة او متوسطة الأجل ، من لسوك المالية والصناعة .

وهذا سيجعل أن يتعرض مصادر النموين التي تعتمد عليها هذه الشركات ،
وتطور استثمارهم خلال السنين العشر الاخيرة

١٧ بليون دولار في عام ١٩٦٢ . (١)

وبعد برعاية تصرف على استثمارات النفط في منطقة لاستوالى ملائق عن
٣٤٧٢ مليون دولار عام ١٩٦٠ ، فربما قد وسعت استثمار حوالي ١٢٣ بليون
دولار سويدي في صناعة النفط ككل حسب في الصحراء الكبرى

وفي الاتحاد السوفيتي فقد رصد في خطة السنوات السبع ١٩٥٦ - ١٩٦٥
لاستثمار النفط مبلغ ٤٢٥ بليون دولار وهذا مثل نسبة ٩ من مجموع لاستثمار
الوطني الاحمالي .

وامم هذه لاستثمارات وهو وضع في الجزائر .

بحرف محدث في ميدان البنية التحتية مدع في امير الشاهية والجنوبية
والشرق الأوسط ، وبأرائهم الخاصة . هم لا يدور محدود في تطور
صناعة النفط في الجزائر خاصة في مراحلها الاولى فقد كانت مدع الفرنسية
واسطة مؤسست . مكتب البحث عن البترول والنفط انشأه البترول وهي
شركة عامة هي البترول والنفط من الفرنسي في تصور رسمية . كما ، عملاً
مدعهم الفرنسي الخاص عن معمره في ديار في السقيف عن البترول في الصحراء
بعد المحدث لدولة . هذه اجهزة ومؤسسة عامة وحدهم يقدم هذه المهمة ،
على عاتقهم كل المجهودات المبرمة لتجوير الكشف وسحري واخراج الصناعة النفطية
في الجزائر الى حيز الوجود

ورأيت ان كل يحكم من البترول في الصحراء ، كما ، بعدام وجود
المعلومات اللازمة بدء العمل في الكشف عن البترول ، والمعلومات ، الجيولوجية
عن الصحراء الجزائرية كانت معدومة تقريباً . ولهذا نجد مكتب البحث عن البترول
يقوم بجميع الاستخبارات اللازمة للقيام بهذه العمليات الاولى عن طريق تكوين

شركات عامة مهتمة به ، تكشف المذائق الصحراوية ، وسعت عن البترول فيها بعد أن يموها بالرساميل اللازمة لذلك . فمثلا نجد الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر تؤسس برأسمال حكومي بحيث نسهم به تجربة الجزائرية والحكومة الفرنسية وساهم الحكومة الفرنسية نصف رأسمال الشركة للتقيب واستخراج بترول الصحراء بالاستشارك مع مجموعة دوتشيل ، الانجلى هولندية وبهذه الطريقة زادته في عيابه الكشف الجيولوجي التي كان يقوم به مكتب البحث عن البترول بصورة مستقلة فقامت الدولة الفرنسية باستثمار مئة الميترات من الشركات قبل بدء ظهور السائح الاحياء الاولى

اما رأسمال الخوص ولا يحدهم ههنا حديثا بالاستثمار في صناعة بترول في الجزائر لا بعد ان بدأت مع الاولى يؤكد وجود بترول في الصحراء ، فبعد مثلا في الحظفة لاستثماره الاولى في وساهم به مكتب البحث عن البترول في ان الرأسمال الخاص نسهم لانه ٣١ من مجموع الاستثمار في الوقت الذي كانت فيه راسمينة ٦٠ نسهم بحوالي ٦٠

في هذه المرحلة تدور على ادوار كبير الذي يسهل بدوره في بدء تطور البحث والتقيب عن البترول في الجزائر فكانت نشاط مكتب البحث عن البترول حكومي متداخلا في كل المصالح التي تخص صناعة بترول ضمن قيادته بعمل الكشف والتجربة بنفسه في مهمة ، في رأسمال الشركات الجديدة في تؤسس هذا العرس وتقديم بترول تجريبية لاجل من هذه الشركات واعملها من دفع دعر سموي عن حصوله على ترخيصات بحث ، وتقديم استثمارات والمساعدات المالية والفنية العديدة .

وفي هذا المبدى كان مساعدات التي قدمتها الدولة مهمة جداً حيث كان هذه الشركات ذات الحاجة الماسة لافمال للقيام بتشييد براجمها لاستثمارية ،

وملاحظات الحاجات المستعجلة من الاموال لتطوير اكنشون و توسيعه فقد قدمت الدولة تشجيعات مهمة وتسهيلات كثيرة للرئيسين الحاضرين والمدرسين الصغار للمساهمة في عرس الشركات القروية بالأموال اللازمة لاستخراج الحديد فقد قدمت للبوايد ادلية سمات وتسهيلات مالية تشجيع البوايد المالية على انفس دورها سنخارية تمويل الشركات القروية عن طريق جمع الادخار الوطني الحاضرين وتوجيه نحو الاستثمار القروية ، ثم المساهمة في تأسيس الشركات القروية جديدة او تقديم قروض ومساهمات في الشركات القروية الموجودة وهذا ومن أهم التسهيلات المالية التي قدمت للحكومة لهذه البنوك هي حصر الدوله لعمرة عشر سنوات للعوائد المستحقة على سدادهم وانهم يمكنهم من كل ربح لأموال ولإصلاح ، وحرائر على الدخول طوال هذه الفترة وتقدم لحيث هذه الشركات بحسب كبير يجب انكسرت في فترة قصيرة جدا حتى لا تكون مخرجة المتابعة من اسقطاب الادخار الوطني سواء سوت لاية على الاستثمارات القروية في الحرائر ومع بدء ظهور نتائج الاكتشافات الاولية في الصحراء ورهال الحضر الذي يرتبط بالبيات القروية في الصحراء بعد هذه البنوك لا بد ان تتطور بسرعة مقصودة الظهور ، فقد استحضرت من نأخذ في فترة وجيزة من أهم في ذكر من حصر شركة قروية ورهال هذا تصور السريع مع قدم الدولة القروية التي كانت تداي في هذه الفترة صعوبات مالية مبريدة بسبب حصر الحرب في الحرائر ، والتدهور المالي في مصر على التحدي من حصر من مساهمات في تمويل الشركات العامة العاملة في الصحراء ، والتي كانت قد حصر على نتائج مجدية من عمليتها ، الى هذه الشركات بحيث أصبحت شركة بحسب وكو فريب (وكلاهما شركة مختصة في عمليات الاستثمار) تساهم بحوالي ١٠ ٪ من رأسمال الشركة اوصيه للبحث واستخراج القروية في الحرائر وهذا بالإضافة الى محصيات حصر في الشركات شبه العامة الاخرى .

عرفت الصناعة الحثالة في هذه الفترة تحولاً حاداً في إدارته
إلى أن أعيدت بدرجة كبيرة على أسس العمل في مرحلته الأولى أي بدء
اعتمادها على الرسمين الخاصة بصورة متزايدة ومستندة ومن مساهمة بدولة بصفة
٦٠ من مجموع الاستثمارات في عام ١٩٥١ إلى سنة ١٩٥٠ من هذا المجموع في
هذه الفترة عام ١٩٥٧ وأردت هذا الاتجاه في السنوات التي تسبق هذه الفترة
وخاصة بعد اهتمام الرسمين الأوروبيين والأميركيين بالانكشافات الأولى في الصحراء .
كانت مدعيات الرسمين الأمريكيين والأوروبيين تكون ١٢ من مجموع الاستثمارات
عام ١٩٥٦ ولكن أهم ما يميز هذه الفترة بصفة خاصة هو انعقاد في الجزائر هو
عنايته المتزايدة على الرسمين الخاصين وحقوقهم في السوق المالية للحصول على هذه
الرسمين الأربعة خاصة وأن بعض الشركات كانت في هذه الفترة تعمل على
تطوير حقوقهم وتحسينها للأرباح وزيادة وسائل النقل .

تعود هذا الاهتمام إلى "وقاية" الشركات الجديدة . فبصفة للشركات
الأولى كان هذا الاهتمام على شكل قروض خاصة لأجل ، وعلى شكل
رؤوس أموال إصدار جديدة ، دعم على أو إصدار سندات بحمل
فائدة سنوية ثابتة .

أما بصفة للشركات الجديدة فهو كان يجد شكل جديد من دعمهم على
"التمويل" لتداول ورخصة ، أو إصدار سندات بحمل فائدة كتبت في
والمدخول .

ولم يقتصر اعتماد هذه الشركات على السوق المالية الفرنسية ، بل امتد إلى
السوق المالية العالمية فجددت تطلعات قروصاً في هذه الفترة من سندات الاعمال
ولأشياء الدوي ، ومن سندات الاسبراد والنقد والاميركي والسك الأوروبي للاستثمار
ومن السندات المالية والصناعية الأميركية والأجنبية كما عمدت إلى شراء الشركات

الاميركية والاوربية في راسمها كما ستري ذلك بالتفصيل فيما بعد

السوق المالية المصرية ودورها في تمويل الاستثمارات العقارية في الجرائد

من كشافات العقد كما رأيت سابقا يتجلى مريداً من الاستثمارات المتغيرة
وبوسع الخوض في دراسة مراكم الجميع والآخر والأدب اللازمة للنقل الى غير
ذلك من امتلاك أجهزة وآلات جديدة مرتفعة التكاليف

كان على الدولة المصرية، وخاصة الأخيرة، بعد غزو الشركات
العمامة على "عقد في كل من حياضها ومعدود والمجيد من بواحيه ومع استثماره
أوسع من كان يتوقعه، بموجب اتفاقية الحماية الأولى، في الوقت الذي كانت فيه
الوضعية المالية المصرية في تدهور مستمر، وبعد انعقاد اتفاقية استثمارية في
حرائر حده وتعميد وحلقة مصرية التي كانت تتابع حرب تحريرها ثلاثة
زوايا مواردها المالية، لم تعد قادرة على توفير المال للاستثمارات الجديدة،
وذلك بعد سلطات مالية المصرية توجه الى وضع بعض الى الرأسمال الخاص،
بواسطة مبدآت من وإلى تشجيع الرأسمال الخاصة بعمدة والحاجة للحصول على
موارد مالية جديدة تساعد على الخروج من الأزمة، فقد اتى كاتق في هذا
فيراها بهذا الصدد تقدم كل التسهيلات والضمانات للاستثمار الخاص المصري والاجنبي
فأصدرت قانون العقد الصحراوي الذي يحدد العلاقة بين الشركات والدولة، وقدمت
الضمانات اللازمة للمساهمين الخاصة بعد تصات مع امانة العربية والولايات المتحدة
لتحليل حربه بعض الرأسمال الخاص في وقت الدولة بضم الشركات التي تعقد الشركات
"التراوية المصرية مع البنوك الدولية أو البنوك الخاصة الخاصة من الفرص
بدي عقده الشركة الوطنية مع بنك السويس في عام ١٩٦٠ .

وسمحول بعض تسع هذا الجوانب في طبيعة الاستثمارات التوزيعية في
الصحراء، وذلك عرض ثلث السوق المالية المصرية، ووردود العمل في الجوانب

الاستثمار الترويجي وعرض تدفق الرساميل عبر المؤسسة تمويل الاستثمارات في الصحراء بعد ذلك .

بعد عام ١٩٥٦ بدأت الدولة تقوم بتحويلات عديدة من الخارج لحسن على مواصلة جهود الاستعماري الذي كالب قد بدأه منذ عام ١٩٤٨ والذي بدأ يعطي ثمره الأولى في حرب وفي حروب الحزاري . وراه تقوم في هذه الفترة بصادر فرض علم على شكل سدات تحمل دقة مسوية ، يكتب في جمهور امحوس ، كما راه تقوم بتحويلات عن بعض مدحوم في الشركاء العامة العامة في الصحراء لصالح اصحاب الرساميل الخاصة ، او تقوم ببيع الاسهم التي تملكها بعض المؤسسات العامة في الشركات البنوولية كما قدم تشجيع سواك المالية على تكوين شركات الاستثمار الترويجي على شكل مساهمات في رأس الشركات الجديدة وتقديم القروض المالية للشركات الترويجية الخ

وحتى هذا الحين ، لم يتم «سوق» اية المؤسسة سوق لاسهم والسدات اذ لية المتداولة من جمهور بالاستثمارات الضخمة ، حيث كالب تدخل الدولة المباشر والاشراف على تطوير العمليات الأولى . هذا التدخل الذي كان بدوره نتيجة عدم اهتمام الرأسمال الخاص بتطوير الصناعة الضخمة المؤسسة . للبحث عن بعض مساهمات في رساميل الشركات الأولى وعموما ، يدرس من «الارمة» وى غير ذلك من الاشراف لاري والقي ، كالب في «تحت» الرأسمال الخاص الذي لا يقدم على الاستثمار الا بوقف ربح كاف ومضمون . لكن يجد في الصحراء صدمات كافية ليرجع نظرا . كالب عليه المعلومات حيولوجية الصحروية في البدء وشيوع الفكرة القذبة بعدم وجود الموارد الهيدروكربونية في فرنسا ومن طلق موداء البحر ، بين الاوساط الضخمة والدية في حرب بل وحتى مع ظهور النتائج الأولية عام ١٩٥٠ والتي دلت على امكانية وجوده ، وى مشاريع الترويجية التي

تتطلب استثمارات ضخمة علماً بما يجد لفترة طويلة قبل ان تبدأ تدوير الارباح الكافية . لم تفر ارباحها الخاضعة للضريبة على الاهتمام بها والاهتمام الي

لهذه الاسباب كلها اتخذ الرأسمال الخاضع في هذه الفترة بحجم عن لاندفاع لمويل هذه الاستثمارات ولكن منذ عام ١٩٥٦ نحت ضغط الأحداث العالمية ولاكتشاف الصحروية بدأت هذه النظرة تغير باندراج منذ اكتشاف شركة اسو الفرنسية (وهي متفرعة عن شركة الاميركية الكبيرة - ريسارد - في منطقة باريس في فرنسا ، واكثر من عدة شركات أخرى فرنسية ، آثار النفط وحقوق الغاز الطبيعي في جنوب الجزائر .

بعد هذه الفترة بدأت البورصة ، توجه اهتمامها اكثر فاكثرت الى ما يجري في قطاع البترول والغاز الطبيعي ومع دخول أسهم البترول التي أصدرتها شركة اسو الفرنسية والدمج الخرق للعدة الذي لاقه هذه الاسهم لدى المدخول ، صبح هذا ادخول البورصة الفرنسية بزيادة كل يوم خاصة مع دخول المدخول متوسطين والصغار تحت ضغط هذه الشركات العملاقة التي شغلها لاوس الحكومة الفرنسية وارباب الرأسمال الفرنسي الى ان مع نهاية في سنوات ١٩٥٦ ٩٥٧ وفي هذا الحز المحموم الذي سيطرت فيه قوى مضط على بورصة باريس ، والسوق المالية الفرنسية ادخلت الاسهم الاولى التي أصدرتها الشركات الاستثمارية الخاضعة للبترول على رأسها البترول والغاز والتي كانت على المدخول الصغار بحيث بعد مدة ادم من دخوله الى "بورصة صبح موزع مضمرة حدة ذات في بعض الاحيان الى مضاعفة اسعارها بعشرة أضعاف قيمتها الاسمية .

وبهذا خرجت بورصة باريس من مرفق النقص الذي كانت تقف بحوزة بقط الصحراء ولاكتشافات المتزايدة في الجزائر والتي تصل احوالها الى البورصة باستمرار واطلس ارباب الرأسمال الفرنسيين بعد التحويلات الذي صادروهم من معة بحاج اجهة

كانت الشركات العامة في الصحراء في هذه الفترة تقوم بأعمال توسيعية كبيرة
تجديد حقوق وموعدة حفر البترول المستكشفة ، وتحسين حقولها للاستغلال مع وسائل النقل ، كما كان نصب ممر جديد في الصحراء من الاستخبارات يمكن من معرفة
لديهم اضطرت لأحد القدم أكثر من من السوق المالية الفرنسية ، ودعت
هذه الحجة الجديدة ، شركة الغرنية للبترول التي صلب من مساهمين مبلغ ١٥
مليون فرنك في آذار ١٩٥٧ عرض ببيع رايحه الاستثماري خاضع لتطوير حقول
جديدة في مسعود وحسن الرمن ، أصدرت هي جديدة بحجم ودية ثالثة بدية
١٥٠٠ على قيم الاسية ، وقد قبل على جمهور مستثمرين أقل لا يتجاوز ١٠
أدى إلى دفع أسهم هذه الشركة كات قيمة لا كات في ١٠٠ الأسهم لحدود
٣٩ ألف فرنك في حوالي ٥٧ ألف فرنك ، وفي نفس الوقت كات شركات
لاستثمار ، الخدمة ، مخوفرت ، وفترت ، التي تتبع هذه ردت عاتية
كبيرة وأي كات العرض من أسهم هو أحد الامتيازات في راس من الشركات
البترولية القديمة والخدمة التي ح كات في ١٩٥٨ حوالي ٥٠ شركة تدخل
بورصة باريس قامت هذه الشركات مع أسهم مضاعفة رأيتها في ثلاثة أضعاف
تقريباً حتى ٧ مئة ألف من الشركات دفعت شركة كوفوت رأيتها في ١٢
مليوناً من الشركات على أسهم فدية للتداول في البورصة ، وزعت على
مستثمرين وأصحاب حسابات مصرفية في فرنسا وشركة كوفوت برفع رأيتها من ٨
مليون فرنك إلى ٢٤ مليار فرنك .

وقد ادّعى أسهم هذين الشركتين جزءاً مهماً في السوق المالية من ٢٥٠-٣٠٠
فرك في ١٢/١٢/٩٥٧، ارتفاع قيمة أسهم الشركة كوكورث في بداية عام
٩٥٨ إلى ٦٧ ألف فرك ومن ٢٦ ألف فرك، ارتفعت قيمة أسهم شركة
فتراب أفس الفترة إلى ٥٧٩٠٠ - في ذلك حقول الاكتتاب

و علی غرار ہر شریک کے فاسد شریک کے 'خیرین' وہم شریک حایب ،

ورفرايس أصدرت أسهما تاع للجمهور عن طريق الاكتتاب وصدت الأولى
 أسهما ، تحمل قيمة اسمية قدره ١٠٠ فرنك ، بقيمة ٤٨٠٠ مديون فرنك والقيمة
 أصدرت أسهما بقيمة ١٠ مديون فرنك ، كما قدمت في هذه الفترة شركات مالية
 أخرى مثل مراكيب و كوبريكس وأورفيس ، باصدار سندات بقيمة ٢٢
 مديون فرنك ، اكتتابت شركات السنة - عن السندات وتمتع بالجمهور وهكذا
 تمتد حوالي ١٠ مديون فرنك أصدرت على شكل أسهم وسندات لتزويد في عام
 ١٩٥٧ في أخرى صف مجموع السندات ودمجها في سنة ، صدرت في هذا العام
 التي بلغت قيمتها حوالي ٢٣٥ مليار فرنك .

تواصلت هذه النشاطات المالية في بورصة باريس وستمز وتتمتع قيمة الأسهم
 التزويد حربي سنة ١٩٥٧ وكانت السنة تسجلت كل الأرباح الواردة من
 الصخرة التي بلغت في هذه السنة قيمة الاكتسابات المالية ، فبعد مثلا قيمة
 سهم الشركة المالية لتزويد إلى حوالي ٩٥ ألف فرنك ، بعد الإعلان
 عن بدء الانسحاب في السنة في حق حالي مرسوم

إن هذه السنة كانت سنة ذهبية لبورصة باريس في قطع التزويد ولقد
 بيع أرب القيس بقيمة أسهم التزويد على رأس ١٩٤٩ ١٠٠ ٨٠٠
 عام ١٩٥٦ بعد ١٣١٧ في هذه السنة ١٩٥٧ أي ، هذا أرب القيس
 بسجل ردها حوالي ٦٠ عن السندات ، حصة ، وتزويد قيمة الأسهم التزويد
 الإحالة المتداول في بورصة تبلغ حوالي ١٣٩٥ مديون فرنك من مجموع ٤٦٠٠
 مليار فرنك ، مجموع القيمة المتداولة في البورصة .

لا أن هذا الاتجاه بدأ يتغير منذ أواخر عام ١٩٥٧ بسبب السياسات المالية
 التي اعتمتها الحكومات للزيادة من إصدار القروض ورفع الضرائب على الأرباح
 الخ ، ورد هذا الاتجاه حدة ، الوضع المالي غير مستقر في فرنسا وألمانيا

المشورة الفرنسية الرابعة وشه لايفر القدي الذي كل يحدد ، مما أدى
الى اضطراب شديد في سوق الاسهم التروولية في بورصة نهرسية

واستمرت حالة الازمة ترويه في بورصة باريس على هذا الوضع حول
عام ٩٥٨ وحتى عام ٩٥٩ ، فانها لم تخرج من ركودها .

وحتى بعد مخصص فيه الترتيب الفرنسي في عام ٩٥٩ فان قيمة الاسهم
التروولية في البورصة لم تستطع استعادة قوام التي كانت عليها سنوات ٥٦ ٥٨
ولكن هذه الفترة في سوري كانت نفسه بحول لصاحب رئيسي عبر الفرنسي
لتنشيت اقدامه في بورصة باريس .

علا ، بعد ان راجع ، وقد حصل في ربحه الفرنسية خلال هذه السنوات
اللات ان بقي حصة على مدهم في لاسر " و

مكتب الشركات التروولية الفرنسية هي حصول على حوالي ٢٧ مليون فرنك
عام ٩٥٧ وانكم لم تحصل إلا على ٢٢ مليون فرنك عام ٩٥٩ فقط .

في عام ١٩٥٩ الذي حدد فيه حساب مدهم ، له اعادة تروول كان
مداه بعد ان رسم من حيز الفرنسية صامه فقط خروجه في تطور السبسية
الى بدت تنحدر الحكومة عده لاجه الحرب الخثره وإصدار حاكمية
الفرنسية قانون بعد الصجروي ، وبقده التعديلات حرب ثقل الرسميل مع كل
من أمريكا ، و ، عربية وفيه حكومة عربية بحيثين قصة الثورت ، كل
هذه كانت عوامل شجع الرسم من الاميركية والاديه ولايطيه على المساهمة
في رسمين الشركات العاملة في الصجرات حرفة ونكوى شركات حدة للقيم
بالبحري والبحث عن البترول في الجزائر .

(استشارات لاجينية عبر الأثرية - نعرو حُرُور)

[illegible]

فأرسلوا المرسول من كانوا بأحدهم في هذه الوقت فشهدهم في حل
القضية آخر مرة ، وردى الجميع السليم ولا قدرى والذي في قرب وحدو
أه من مفيد شجيع الر-مين لأمريكية الاشتراء مع إسماعيل مرسية

لتطوير الصناعة النسيجية في الجزائر ورسا حيث أن هذا الاشتراك قد نجح
من مصالح مشتركة بكتب فرنسا فأنشأت شركات النسيجية لأميركية ، ولقد
نجد الصحافة الرسمية الفرنسية ربح دخول شركة سيد وداويل في الصحراء .
واعتبرت هذا الدخول على أنه يقوي في فرنسا الصحراء مداه بشارك حصص
فرنسا في الدفاع عن المصالح المشتركة .

ولكن ح - هذه لا تفي بغير ذلك فأنشأت الصحراء شركة
الاستثمارات الاقتصادية الأوروبية والأمريكية من دخول هذه شركات مكسب من
حصول على الخبرة الفنية في تصنيع من شركات اقتصادية القيد بدار في صناعة
النسيج والحل في المصنوعات كيميائية التي أصبحت ضرورية بصورة دائمة

ومن جهة أخرى في تسويق المواد الصحراوية من أهم العوامل في
دفعات فرنسا في شركتها بين الاتحاد ، وأميركا ، ووسطية في
الصحراء ، وأما حتى مع فرنسا في تونس الصحراوية يجب أن نجد
قد أن كل شيء أحسن من فرنسا إلا أن ذلك لا يفي قسم مشتركة من قبل
الشركات الأوروبية الكبرى ذاتها والفرط في ذلك قد أتى حله هذا القول
لأسواق خارجية في ذلك من شأنه أن شركات النسيجية الاتحاد كالأمر
يصحح في هذا الجانب الفرنسية الأوروبية في كل شأن الصحراء .

وحكومة فرنسا أدركت أن هذه المشاكل يمكن حلها من دخول
شركات كبيرة ، فقدمت وحيطتها على صناعة الكبريت الفرنسية وفرنسية على
السواء ، فأنشأت هذه الشركات حديثة موصلة بمجهود الاستعاري المصنوع الذي
بتطبيع تطوير صناعة النفط في الجزائر .

إن هذا التحول في اتجاه سياسة الفرنسية نحو الاستثمار لاحي في الصحراء
الجزائرية بدأ يظهر بصورة حادة في عام ١٩٥٨ ففي هذه السنة نجد الشركات

عبر الفرنسية تحصل على أغلبية الترخيص الممنوحة للتفحص ضمن مجموع التراخيص
السعة الممنوحة للشركات المتولدة في فبراير ١٩٥٨ كانت شركة شل وشركة البترول
البريطانية ، شركة ستروبرغ وشركة فيس الامريكاني تلتها مع دعم هذه
التراخيص التي شترك فيها مع شركات فرنسية

ومن مجموع الاسمي عشر ترخيصاً الذي منحته الحكومة الفرنسية في ابريل ١٩٥٨
للمشركات الأجنبية الأخرى تعمل فيه مع الشركات الفرنسية ، وهذه
شركة سونكوب و *Compagnie Generale des Petroles* الاميركيتي وللمشركة
المتولدة الفرنسية وشركة ستيفن روفر و *Compagnie Generale des Petroles* الاميركيتي
وسندارد اويل اند كيم الاميركيتي وشركة سون الاطنة و *Compagnie Generale des Petroles*
سندارد اويل اف فرانس فرانسوي تحصل على ٥٠ ٪ من هذه التراخيص في الشركات الفرنسية
ولا تظهر إلا على القليل منها .

قانون النفط الصحراوي وازدياد الاستثمارات الاجنبية في صحراء الجزائر

في نوفمبر ١٩٥٨ اصدرت الحكومة الفرنسية قانون النفط الصحراوي
الذي يحدد العلاقة بين الحكومة والشركات وحصة الاستثمارات ضمن وحدة اقتسام
الأرباح مصدرة من الشركات والحكومة لمدة ٢٥ سنة

وقد لاقت الأوساط الصناعية والادبية الاحصائية صدور هذا القانون ترحيباً
مع مراعاة بعد ذلك تمهيد على الاستثمار في الصحراء وفرنسا تهرت سنوات
١٩٥٨ - ١٩٥٩ بقدام الاحصائيات ادمية لأميركيتي ولاورين على شراء الاسهم
الفرنسية خاصة بعد التأكد من عدم الصعوبات ، فتمت هذه في تقرير المجلس
الاقتصادي الفرنسي عام ١٩٥٩ من الاستثمارات الأجنبية في فرنسا ، وردت في
الاشهر الاولى الثلاثة من هذا العام حين بلغ مجموعها ٢٢١ مليون دولار أي
ما يقرب من ١٦٥ مليار فرنك فرنسي ، وإزدادت هذه الاستثمارات الى
شهر يوليو ١٩٥٩ حتى بلغت ٣٣٨ مليون دولار ما يعادل ٢٦٥ مليار فرنك

عقدت الراسمين السعودية مستثمرة في حرب من ١٠ مليون دولار في ٣٠ ٦ ٩٥٩ أي ١٦٨ مليون دولار ٣٠ ١٠ ٩٥٩ أم "الرسامين" لادنية مستثمرة
 هم إرداد من ١٥٠ مليون دولار أي ٩٧ ٢٢ مليون دولار نفس المستثمرة
 والرسامين الأميركية مستثمرة في حرب إرداد من ١٩٠ مليون دولار أي
 ٦٩٧٤٧ مليون دولار لهذه الفترة.

إن هذه الاستثمارات كانت موجهة بصورة رئيسية إلى صناعة النفط بصورة
 مباشرة وغير مباشرة. حيث تراها كانت تتم على شكل مساهمة في رسامين
 الشركاء الترويية أو شراء سهم في شركة القومية

إن العوامل التي أدت إلى هذه الازدياد في الاستثمارات لأحدية في فرنسا
 عديدة ومن أهمها: أن شراء الأسهم الأجنبية كانت العقيدة القومية أو
 الأسهم في الشركة القومية لا يحصى لأي دولة قوية، لأنه لا يخطئ أي شخص
 حصص من السلطات المالية الغربية. هذا إلى جانب كونها طلت المالية والتروية
 في فرنسا كانت تدعى في هذه الفترة عصرى جيوست. الأمر "الرسامين" الأميركية
 والأوروبية الاستثمار في فرنسا وخاصة في قطاع البترول

ففي مكتب أحد من أول حكومي توسع الشرح ص "في كانت
 يقدم إلى الراسمين الأوروبية والأميركية فقد تقدم العروض كثيرة لشركات
 الأميركية والألمانية الغربية. وجره شراء مع متدارد ووفى به حرمي ومع
 شركة الألمانية الغربى من ضمن من كثير "شركات" لأية أهمية مشاوش
 البترول. حيث تمت معه في مسكر في ادبيك تشترك مع الشركة لا يخطئ أم
 التي تسيطر عليها المجموعة الاحتكارية أيديسن

إن دخول الشركات الأميركية والألمانية كان بعضه بحسب بالنسبة لأشراك
 الراسمين الآخرين (غير فرنسي) في استثمار الصحراء خاصة وأنه قد تم بعد هذه
 الدخول اندماج ١٨ شركاً فرنسية وألمانية لأجل المساهمة في الشركات التروية

الصغيرة ، كما تم من جهة أخرى عقد اتفاقية بين الحكومة الأميركية والحكومة
الفرنسية لتشجيع حرية استثمار الراسماليين ونقح بين البلدان .

وبمجرد الإشارة إلى ذلك ، لم يوقع على تلك الاتفاقية من هذا النوع بين
فرنسا وأمريكا منذ عام ١٧٧٨ حيث كان أحد من بحري بين البلدين على أساس
المعرف لا أنه بعد ائذ قد رسا بين الاميركية المستعمرة في منطقة الفرك ،
وخاصة في المدن الحرة ، كما يجب من هذه الاتفاقية ضرورة زيادة هذه
الرماسين من هذه الامتيازات التي كان قد في هذه فرنسا في
تلك الفترة .

وقد احتوت هذه الاتفاقية على عشرة مواد ، وبروتوكول حددت فيها
شروط وحجج أي شخص هذه الامتيازات وشركات في كل من
البلدين ، وان أهم مواد هذه الاتفاقية هي المواد الأولى التي تنص بصورة
وضحة من عقد ميونخ للمحرمات الاقتصادية للحروب من أجل لاقتصادات التي
في حرب اميركية ، وذلك على طريق فرنسا ، وفيه وتشجع رسا
الحكومة في رسا في ذلك صيغة أخرى .

وقد كانت هذه الاتفاقية على أن تلتزم فرنسا في هذه
موجباتها كانت في هذه الاتفاقية ، كما أنه قد إلى من مواطنيه
في هذه الاتفاقية ، وفي هذه الاتفاقية ، وفي هذه

في هذه الاتفاقية ، وفي هذه الاتفاقية ، وفي هذه
التي ، وفي هذه الاتفاقية ، وفي هذه الاتفاقية ، وفي هذه
وامتيازات والمصالح في مواطنهم .

ان هذا العقد الذي قد يتصلح عام ١٩٥٨ ١٩٥٩ اصبح في السنوات
التالية أكثر وضوحاً بحيث ان الراسماليين الاميركية والاوروبية والامالية بصورة
خاصة ، وجدت الصعاب الكافية للاستثمار في منطقة الفرك خاصة في البحث

واستخرج سترون في آخره وانه - طق لأفريقيه وأخرى مثل «ه بوب»
ومويطايا .. الخ .

والحدود التي من ان الاستخبارات لاحقة في منطقة العربك ووردت
باعتبار في سني ٩٥٨ - ٩٥٩ .

(جدول من رسا من لاجية مسيرة في فرنسا)
« غلايين الدولارات »

١٩٥٩	١٩٥٨	مصدر الرسايل
١٦٨/٠٤	٢٣/ ٥	سويسرا
٦٩ ٤٨	١٩ ٣١	بر ٥
٣٧/٧٨	١/٧١	دول اليوكس
٢٣/٩٧	٧/ ٧	المانيا الفيدرالية
٢٠	٩/٩٥	البلاد المحفظة
١٦/٦٩	٩/٦٩	المطقة الاسترالية
٥/١٧	٠/٩٠	كندا
٣/٥٥	٢/٠٢	ايطاليا
٣/٦٨	١/٩٢	دول مختلفة

جريدة لوند الفرنسية بتاريخ ٢١ / ١٢ / ١٩٥٩ .

لقد سبق أن تحدثنا عن هيكلية المردول الحكومي ، ونورد في
 جداول الصنعة العطية خراجه أي حيز الوجوه ، كما رأينا طرق والأساليب
 التي اتبعها في تنفيذ البرامج التي وضعت له في ميدان الصناعة العطية ، ورأينا
 الدور الذي لعبته المؤسسة الخيرية التي وضعها وأشرف على تنفيذها في تطوير هذه
 الصناعة ورعاها سمم كما رأينا بعد ذلك صور العمل لـ الصنعة وأخيراً واستأنف
 الأولوية التي دلت لها هذه الأعمال . وبعد أن رأينا مصادر الاستثمارات التي
 تخصص هذه الصناعة من مخرج صورها أعيدت مردول في الصنعة لخدمة
 أن من مقدار مساهمة كل من هذه المصادر في المجهود الاستثماري الذي تنهيه
 هذا المورد والمخرج مساهمته ، ونورد في الجدول الاستراتيجي على الصنعة شجرة
 لصناعة النفط وتطورها .

إن المخطط الذي وضعه مكتب البحث عن البترول للأبحاث واستخراج
 البترول في العراق كان قد وضعه في البداية في البداية في البداية ولقد
 ساعدت على ذلك هذه المؤسسة الخيرية ، وتوسع نفوذ الاستثمارات التي ساعدت
 في تنفيذها في البداية ، وبعد هذه المدة القصيرة حصل في البداية
 اليوم وتحقق هذه النتائج ، وخلال فترة وجيزة لم تتجاوز خمس عشرة سنة .

أولاً : الخطة الخمسية الأولى ١٩٦٦ - ١٩٥١

إن هذه الخطة كانت تهدف من أجل تطوير البترول في العراق ، وفي
 الكشف عن البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي
 شركة البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي
 الكشف والتقييم .

وهي هذه الخطة التي كانت الشركة البترولية تبحث واستخرجت البترول في
 العراق ، وفي تطوير البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي تطوير البترول ، وفي
 الوجود ، ومن بعد في تطويرها .

قدوت الاستثمارات اللازمة لتنفيذ هذه الخطة الأولى تسع ٥٦ مليار فرنك
بقية ١٩٤٧ عم أي حوالي ٤٥٠ مليار بقية ١٩٥٨ وكانت حوالي ٧٥٠ من
هذه المبلغ مخصصة للحرز ويبلغ المستودع على الكسب وخر عام ١٩٤٥
١٩٤٦ حوالي ٨/٢ مليار فرنك .

وقد كانت هذه الخطة الأولى ، خطة مرسية في إطار نظام كسب وتكوين
الشركات ، التي كانت تهدف على عكس مهمة توريد برنامج الخطة وله
في الخطة المالية يعمل على دمج الناتج الحيوي وحدة الى حدب عدم من خلال
تطبيق الخطة الأولى .

الخطة الخمسية الثانية ١٩٥١ - ١٩٥٥

إن هذه الخطة تعتمد دورها على رسم مل العامة في درجة كبيرة لا
الأحد في هذه الفترة من رسمين الخاصة بدأت نهر دالاتش في صناعة
البرول ، التي كانت شركة الكسب والاعمال في دول في البحر ، وشركة البرول
البرول ، والتي كانت من بين العامة ، في عام ١٩٥١ ، في
شركة البرول الفرنسية في الجزائر التي كانت شركة البرول الفرنسية
التي ملك ٨٥ ، من رأسها ، والتي كانت مع شركات فرنسية خدعة أخرى

مع الاستثمارات في هذه الفترة حوالي ٤٠ مليار فرنك مدمت رأسها
العامة سنة ٦٩ من ورسمين الخاصة - عام ٣١ وكانت سنة
١٢ من تعود في مدمت رأسها الخاصة الأخيرة

إن الخطة الثانية تعتمد في رسمين مل تطور عميات الكسب والتجيب
المستشفة في عام ١٩٥١ ، في الرسمين على الرسمين المستشفة
الخطة الأولى

الاستثمارات في عمليات الكشف والحفر في عُمر

(من ١٩٥١ ١٩٥٥ ثلاثين الفروكات) (قيمة ١٩٥٩)

١٩٥٥	١٩٥٤	١٩٥٣	١٩٥٢	١٩٥١	السنوات
١٣٣٣٠	١٠٠٨٠	٣٧٨٠	٩٠٠	٣١٠	أعمال الكشف السورجي والبيوفيزيائي وحفريات الاستخراج ونظم الحقول ، الخ

انصر الصعراء كرات بحمد الله بـ دراسة رقم ١

فبراير - مارس ١٩٦٥

في الاصل من هذا الجدول ان سنوات ١٩٥١ و ١٩٥٢ و ١٩٥٣ و ١٩٥٤ و ١٩٥٥
كثير في أعمال الكشف وحفر بعد الاستثبات بزيادة من ٣١٠ مليون
فرونت عام ١٩٥١ الى ١٣٠٠٠٠٠٠ فرونت عام ١٩٥٥

وفي الواقع ان هذه الخطة قد اعتمدت من قبل من معلومات جيولوجية
التي حصلت عليها خطة ادوى ووسيع في الكشف ، في شهادات تكون
شركات جديدة لتقديم نأبحاث عن بترول ، حصة وان نأبع التي ظهرت
دراسة الجيولوجية طبقات الأرض في الصعراء اخره وراكشون حقول
الطبيعي كات دلائل مشجعة لتكون ثم كات حدة وندت في هذه الفترة
خرافة عدم ملاءمة الارضات جيولوجية علاوة بركة النفط في اخر
ثم وثبتت هذه الحقائق الجيولوجية التي انطبقت عميات التحري والحفر ، وهـ

ان حل عام ١٩٥٦ مع وضع الحصة الخمسية ٥٠% حتى بدأت المحاولات الكثيرة التي يدها الشركات الترويجية لأولى . عددة مكات البحث عن السروين تعصى ثم هبطت . وبدأت احراز ارباح حقول بترول تنبعث من على المكاتب المركزية للشركات .

كان ثم مبيع هذه الحصة هو يعتبر انني بدأ بحديث بالسة بعدد الاستثمارات النفطية . وفي بداية هذه خطة يرى انه بعد ان كانت هناك وخلال هذه الحصة الأولى خمس شركات خروانة في الصحراء . أصححت حوالي ٢٥ شركة تعمل في ميادين البترول . وتجرى عن السروين في صحراء ، دول من مصادر مختلفة .

وفد أُرصدت هذه الخطة حوالي ٣١٠ مليار فرنك فرنسي . خلال سنوات الخطة الخمسة . وكان موقع كندا في رتبة في مهمة الراسيل الخمس افريقي والاجني في تمويل الاستثمارات اللازمة لتجديد الخطة . فكانت الرساميل العامة بـ ٥٠ مليار فرنك فرنسي . من مجموع ٥٠ مليار فرنك فرنسي . ٥٠ % فيه تم استثمار الرساميل الخاصة .

وكانت مصادر الاستثمارات في هذه الخطة كالآتي

- ٢٥ مليار فرنك فرنسي - ١٠ % من عينة الحصة
- ٢٥ مليار فرنك فرنسي - الرساميل الخمسة للسروين
- ٣٥ مليار فرنك فرنسي - ١٠ % من الرساميل الخاصة
- ١٦٥ مليار فرنك فرنسي - الرساميل العامة .

وحدثت بعد ورى هذه الامارات على العديد من عينة في سنوات الخطة كالاتي

(جدول لاستثمارات البترولية في اسوت ١٩٥٦ - ١٩٦١)

« بلايين الفونكات قية ١٩٥٩ »

السنوات	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠
مصرفات الكمبر اخيل لوجي اخو دي رامي واخفر والاستخراج . البحر .	١٧٥٣٠	٢٤٤٦٠	٢٩٩٢٠	٤٠٠٠٠	
مصرفات لاستغلال وحفريات تحديد الحقول وبنىكات التجميع واستثمار الحقول .	١٤٧٠	١٠٦٠٥	٣٢٥٥٠	٥٣٠٠٠	
النقل		١٦٨٠	١٣٨٦٠	٥٨٠٠٠	
المجموع	١٩٠٠٠	٢٦٦٤٥	٧٦٣٣٠	١٦١٠٠٠	

المرجع السابق

ان هذه الخطة تغيرت بتوسع نخر البحث وحفر ، وقدم رساميل وشركات
حديثة للتنقيب والاستخراج والنقل والاستثمار ففي هذه الفترة برى بردييه
الرساميل الخاصة الاحصائية خاصة سنة ١٩٥٩ ، حيث بدأت الرساميل الخاصة
عربية تجمع عن استثمار المرد من الأموال في السترون بهـ مد الارمة خاصة
التي لافها الاسم البترولية في الورقة القرية .



SOUDEURE DU PIPE & IN AMENAS

CLICHE D C.B. 9

كما في هذه الخطة يدرى في بناء جهاز الاستخراج والقل ويدت بعض الشركات بالاستخراج وتصدير الفحم الى غرب بواسطة القل في القضاة ومع عام ١٩٦٠ نجد لرسميل الاجبية تتوغل بصورة كبيرة وتنفذ في سحت هذين السنين الاخيرتين نعرف عن الخطة وبحول دراسة الاستثمارات بالتفصيل خلال عامي ١٩٦٠ و ١٩٦١ .

جدول بين لاستثمارات الترواية من ١٩٤٦ الى ١٩٦٠

الاستثمارات البتروئية في الجزائر لسنة ١٩٤٦ ١٩٦٠
(حسب قيمة الفونك الحالية)

القطاعات المختلفة	المبلغ بـلايين المراكات	القيمة الحالية من نوع الاستثمارات
الجيولوجيا	٨٧	٤
الجيوديزيا	٨٠٠	٤٠
الحفر	١١٢٧	٥٦
المجموع	٢٠١٤	

الاستثمارات حسب قطر المحفور للنفط : ٣٠٢٥ فونك حديد

الاستثمارات والتنقيب بحسب الطن السوي لانتاج حديد ١١٠ فونك حديد

الاستثمارات والتنقيب بحسب الطن المكتشف والممكن استخراجه ٢ فونك حديد

الاستثمارات الاجمالية لفترة ١٩٤٦ - ١٩٦٠
بلايين الفرنكات الجديدة

القطاع	المبلغ	النسبة المئوية
التقني	٢٠١٤	٤٣
الاتاج	١٥٠٣	٣٢
النقل	١١٩٠	٢٥
المجموع	٤٧٠٧	

الاستثمارات حسب الطن السوي لانتاج النفط
فريك حديد لكل طن

القطاع	
التقني	١١٠
الاتاج	٨٠
النقل	٧٠
المجموع	٢٦٠

المصدر : ... مجلة اخبار النفط الفرنسية عدد ٣٢٤ .

وصية . وتحافات الاستثمارات البترولية

في سنتي ١٩٦٠ - ١٩٦١

إن أهم ما يميز هذه الفترة هي النشاط العظيمة التي حققتها الجهود المتواصلة والتي أدت لزيادة الموارد البترولية .

لقد كان في هذه الفترة حصة مريحة توسع في الحيز الذي عرفت منطقة الميراث كما ارتفع مستوى العمة في حطها خلال مدة ١٩٦٦ وكما ساعدت تحولات النقيب والاكتشافات الكبيرة في احتجاء عام ١٩٥٦ على تحقيقها .

لقد حدث في هذه الفترة تطور وتحسين كبير في ميدان النقيب والحفر والاستخراج حيث ميرت صناعة النفط في هذه السنة تحسناً كبيراً في الإنتاج الاقتصادي ، والنقيب والحقول وفي وقت الذي كانت هذه الصناعة في بداية عهد ، لا توفر له سوى مكاييل قليلة ، كانت تحقق مكاييل تنقيب واحفر باهضة بالنسبة لما تكلفه في مناطق تروية أخرى في العالم . هذه في الوقت الحاضر تمنع مع مراعاة الاختلافات الجغرافية نفس المكلف . هذا إلى أن منع من هذه الصناعة في المناطق الأخرى . هذا بالإضافة إلى أن النقيب التي حصلت عليها الشركات العامة تتحسن باستمرار . هذه تمكن أن تقول أن صناعة النفط في الجزائر قد سبقت عام ١٩٦٠ مرحلة الاندماج المريح واحتلت مكانة لافتة في عالم الصناعة النفطية العالمية .

لقد بدأت الصناعة النفطية في الجزائر مع هذه الخطوة الثالثة تدخل مرحلة الصبح التي بدأت صبح لم تلتزم على عهد ومن أهم مظاهر هذا الصبح ازدهار مجموع الاستثمارات المرتبطة بمرحلة الاتحاد بالنسبة لمجموع الاستثمارات الخاصة بالنقيب ، هذا الازدهار الذي يصير بصورة خاصة في ازدهار نسبة حفرات التوسيع للحقول المنتجة بالنسبة لحقول النقيب . كما يصير هذا الوضع في التحسين كبير

الذي طرأ على العلاقة بين مجموع دخل الاجرة ومجموع الاستثمارات وظهور الانحسار الى تعديها وتفرق نسبة الدخل على الاستثمار في السنوات القادمة . وبوأن مساهمة الرسمين جديدة مخرجة لاتزال مستمرة الا ان نسبة هذه الرسمين أصبحت ضئيلة بالنسبة لمجموع الاستثمارات ، هذا بالإضافة الى أن الضرائب والادباغ المدفوعة من قبل الشركات المنتجة في هذه السنة والسنوات المقبلة ، سوف تهاور دون شك مجموع المورود الخارجية التي تحتاج اليها هذه الشركات لتعبد برامج الاستثمار مع ملاحظة أن هذه المساهمة تمثل كبر فأكبر من الشركات غير الفرنسية ، وهذا مبكروا موردا محلات صعبة تحتاج اليها الصناعة للحصول على منتجاتها في الاسواق غير الفرنسية

ان الاستثمارات التتوالية في الصحراء بلغت حدها الأقصى في فترة ١٩٥٨ - ١٩٦٠ حيث أن الاستثمارات التنقيب وشملت بدأت تنقر في أعلى مستوى وصلت اليه في عام ١٩٥٨ واستثمارات التطوير والتوسع والاستخراج وعلى نفس مستوى الاعلى في عام ١٩٥٩ ومن مستوى للاستثمار الذي حققته صناعة النفط في سنوات ١٩٥٨ - ١٩٦٠ بعد أن ظهر مكافئة لمجديد مستوى ثابت للاستثمارات اللازمة لتطوير مكافئ صناعة النفط الجزائري والاستثمارات التي كانت تعمل على أكبر الرسمين العامة . والتي كانت الاسس لتطوير الصناعة النفطية حتى عام ١٩٥٦ بدأت تعمل قبل كبر رسم الرسمين خاصة وحصة في عام ١٩٥٩ .

كما ان اتحاد قوة مساهمة الرسمين ذاتية بدأ يظهر منذ عام ١٩٥٩ ثم بعد هذا التاريخ بدأت المجموعات التتوالية غير الفرنسية بتشجيع من السلطات الفرنسية ، ورغبة منها بالتدخل في مدحق ااحدة جديدة في المساهمة بالاستثمارات التتوالية بصورة مستمرة كما أن عدة أخترة تمت بصور تمويل الذاتي واستثمارات الشركات حيث بدأت الشركات تعيد استثمار ولهاجها بصورة متزايدة .

ان اكتشاف حقول النفط والغاز الطبيعي يتطلب في حد ذاته الاستمرار في التنقيب والحفر وبعد ذلك ان هناك حاجة معينة لتسع في صناعة النفط بين الانتاج والاحتياطي ولهذا وجب الاستمرار في الكشف وتحديد الاحتياطي واكتشاف حثيات اخرى من النفط والغاز وبملاحظة على نفس المستوى في التنقيب الذي حققته الشركات العاملة في الصحراء في فترة ١٩٥٨ - ١٩٦٠ ورفع هذا المستوى يتطلب تنوع في مناطق أخرى غير مناطق المستكشفة أي توزيع التنقيب على كل مناطق الشمال والجنوب وحتى في البحر الحري ، ولدي لم يبدؤ حتى الآن في الجزائر وذلك لاحداث ثروة مائة من مائة الانتاج ومساعدة نمو الاحتياطي .

ان اهم سميات الى صيرت في عام ١٩٩٠ هو الانشاء الجديد الذي بدأ ظهر في الصناعة النفطية في نسبة بصورة عامة وخاصة في الجزائر ، الانتاج ، وقد سمحت مع كل حديدة في تلك الفترة هذه الصناعة . قبل هذه الفترة ولهذا بحده بوجه مستطرب جديدة فهي

١ - تنوع مناطق التنقيب وتوسيع لتحقيق حد واستمرار الانتاج بصورة مكثفه في حدود ٣٥ - ٥٠ مليون طن بسنوات ١٩٦٥ .
٢ - هيئة الانتاج بصورة في حري في صورته متزايدة في الانتاج غير مرسية لاورية ولا ميريكية والتي تسع انتاء من ١٩٦٠ حتى متزايدة ويجاد مرسوم حري في السوق الداخلية مرسية لاستيعاب كميات اكبر من النفط الخام الجزائري .

٣ - العمل على توزيع الارواح على المستثمرين مع مراعاة الشركات التولية ضرورة المحافظة على مستوى لائق لرأس الاحتياطي على شكل ممتلكات ماهرة بالاستثمار تكون الضمان الاسمي لاستمراره اسجها بصورة مصونة

٥ - مواضع الدراسة والعمل بتدوير واستغلال حقول النفط والغاز والمواد الهيدروكربونية الخفيفة العذبة من الصحراء الاندوع بصورة اقتصادية في الوقت الملائم لاستخراج وتوزيع هذه المواد الأولية .

٥ - عمل على تصميم الشركات على ضوء مستوى تطور العلم للصحة العضية لمستوى الاربع حياي يعطي احسن دليل على نجاح الجهود المبذولة . ويعطي تصميم ارساء لوصلة الجهود اللازمة لتحقيق هذه الاهداف الجديدة التي ترمي الى تحقيق الصناعة النفطية .

اقدمت لاستثمارات البروقية في الجزائر عام ١٩٦٠ حوالي ١٥٧٧ مليون فرنك جديد ، موزعة على مختلف القطاعات وكانت مستهبات هذا المبلغ - استثمارات لتقريب مقربة جدا كانت سنة ١٩٥٩ وهذا يؤكد حقيقة استقرار هذا المستوى من الاستثمار في قطاع النفط منذ عام ١٩٥٨

وفي هذه السنة بعد ذلك ركز مجهودنا بالادارة الى تطوير المناطق المكتشفة في عام ١٩٥٩ في عمل مكثف عن مناطق اخرى مثل مناطق العراق كمنطقة الشرق وحوض تدوف في غرب الصحراء ، والعراق العربي وبنوع تنوع الاستثمار في هذا القطاع هذا عام ١٩٥٩ مليون فرنك جديد . كان عام ١٩٦٣ مليون فرنك جديد عام ١٩٥٩ وركزت على عمل لتقريب كما في

الاستثمارات بالنفط ثلاثين الشركات الجديدة

الجيولوجيا	١٤
الجيوفيزياء	١٦٧
حفريات التحري	٢٢٣
المجموع	٤٠٤

المصدر : - مجلة اخبار النفط الفرنسية عدد ٣٠٢

وعلى سبيل المقارنة . لقد كانت هذه المصروفات بالنسبة للمناطق الأخرى في منطقة المراك ٢٢٥ دالسة لقربها و ٣٢ دالسة لأفريقي .
وبهذه الدالسة من المفيد عرض مجموع التوامج الاستثماري لكل منطقة
المراك بين الدالمة التي احتجها الاستثمار في الجزائر ، ضمن مجموع ٣٦٨٠ مليون
مراك جديد . كان مجموع الاستثمارات في الجزائر ١٥٧٧ مليون مراك أي نسب
أكثر من نصف الدالمة . استثمارات الرواية العربية كانت في الجزائر ٣٠٠٠ مع
الاستثمارات الأخرى على مختلف القطاعات دالسة لكل منطقة المراك ٣٠٠٠
الجدول الآتي :

مجموع الاستثمارات البرولية العربية ، لعام ١٩٦٠
تلايين الفريكات الجديدة

٦٨٧	امال التثقيب
٤١٣	امال التطوير وتوسيع الحقول
١٠١٧	تجهيز الحقول وبناء وسائل النقل
١٠٥	تجهيزات عامة
	استثمارات أخرى
١٧٥	في صناعة التكرير والتوزيع وتوريد مواد طبيعي واستروكيه
٢٠	استثمارات مباشرة في البروكيه
٤٢	التثقيب في المناطق ، خارج منطقة المراك
٣	لانسجراج خارج منطقة المراك
١٨	اعادة القروض
٢٤٨٠	المجموع

ونمكن ان نلاحظ في هذا الجدول ان الاستثمارات البروتية الفرنسية لعام ١٩٦٠ بلغت في ميدان التعقيب حوالي ٧٢٩ مليون فرنك جديد ، استثمار مهم في الجزائر ٤٠٤ مليون فرنك جديد وفي ميدان تجهيز الحقول للانتاج بوسائل النقل بلغت لاستثمارات حوالي ١٤٣٠ مليون فرنك جديد . استثمار مهم في الجزائر ١١٧٣ مليون فرنك جديد أي انه من مجموع ٣١٥٩ مليون فرنك استثمرت في هذه القطر وفي كل مناطق للاستثمارات الفرنسية ستوعت الجزائر مبلغ ١٥٧٧ مليون فرنك أي حوالي ٧٦ في المئة ، وهذه النسبة العالية التي استثمرتها الجزائر من مجموع الاستثمارات الفرنسية يعود الى ان الجزائر هي أهم منطقة بروتية في كل منطقة فرنك سواء من حيث الاحتياطي المكتشف او من حيث الانتاج البروتي ، ومن حيث عدد الشركات العاملة في الجزائر ، ورأينا

استثمرت الشركات البروتية مهمة في الجزائر في أعينها على ان دور التعقيب والاستثمار إلا اننا نلاحظ في هذه السنة ان المصادر الداخلية للشركات الفرنسية الاحتياطي وزيادة سعة الانتاج ، بدأت تساهم بصفة كبيرة في توسع هذه الاستثمارات كما ان الرأسمال الخاص الفرنسي بدأ يحتل مكانة أفضل بالنسبة للرأسمال به من مجموع الاستثمارات إذ تجاوزت نسبة مشاركته في الرأسمال الخاص بذلك السنة التي شارك بها راسمهم كما ان الرأسمال الاحتياطي بدأت تساهم بصورة متزايدة في تمويل هذه الشركات بالاستثمارات الجديدة . القروض المالية التي عدهم الشركات وهم وبنوك لا تزال مهمة إلا ان بدأت تلحق بمساهمة ثانوية ، من مواردها كانت عليه في السنوات الماضية وسوف تحول عرص هذه المصادر ومقدار مساهمة كل منها في مجموع الاستثمارات البروتية لهذه السنة وقد كانت مساهمة كل من مصادر تمويل الاستثمارات البروتية الفرنسية لعام ١٩٦٠ كما يبينها لنا هذا الجدول .

مصادر الاستثمارات البترولية عام ١٩٦٠ وقيمة مساهمة ككل من هذه
المصادر بملايين الفريكات

٦٦٩	مجموع الرساميل المستمرة من قبل شركات
٢١٥	الميثان والشركات العامة
٨٣	الشركات الاستثمارية المختصة
١٠٥	الرساميل الفرنسية الخاصة
٢٢٦	المجموعات البترولية الاجنبية والشركة الفرنسية للبترول
١٠٢٤	مجموع الرساميل مقترحة
٥٠٥	فروض صعبة الاجل
٥١٩	فروض متوسطة الاجل
٩٨٨٠	التمويل الذاتي للشركات

ملاحظة : ان الفرق الذي يبدو بين هذا المجموع والمجموع الذي رُسمه
بالسنة الاستثمارات في القطاعات مختلفة يعود الى عدم احتساب استثمارات لاطفاء
للرساميل القائمة والاستثمارات في الاعراض المختصة
المصدر : مجلة اخبار البترول الفرنسية عدد ٣٠٣

١ - التمويل الذاتي :

ان لحاجات المتزايدة الاستثمار التي تصب في هذه السنة تهيئ الحصول
للاتحاج وبحبرها وسائل النقل أحدث للشركات مثل كل مدينة كبيرة ، م تمكن

من حيث لا ريب سنة التمويل الذي من مجموع استثماراته ، فلقد عرفت في هذه السنة بصورة خاصة سنة مشاركة العملة في الخزانة ، يده التوسع في الاستثمارات ، وتحت واردة ، عتد من حاد ، من ساعد على إنشاء سنة أكبر على التمويل الذاتي .

جدول يبين عوائد الشركات الثروية ومصرفاتها

علايين الفرنكات الجديدة

١٣٩٨	١٣٩٧
٢٤	عوائد المساعدات الحكومية للإنتاج
١٣٥	عوائد أخرى
٣٣٤	صافي الربح - خسارة
١٨٩١	المجموع

من عوائد إنتاج الخبثية والعوائد الأخرى المختلفة ، تسج والمساعدات الحكومية ، وهذه الاستثمارات ساعدت شركات على الاعتماد على تمويل سدي للاستثمارات بصورة أكبر ، خاصة معض من اعتماد على رأسها الاجتماعي أو القروض الخارجية . وقد ساعد إعادة استثمار ارباح بعض الشركات على تمويل سنة كثيرة من استثمار جديدة ٩٨٨ مليون فرنك حدد بالنسبة لشركات منتجة في الصحراء) .

وهكذا تجد التمويل الذاتي انتهاء من هذه السنة بحيث مكاة متزايدة في تمويل الاستثمارات التي تحتم تولد الاستثمار الترواية عن الاستثمار في تمويلها .

٢ - التوسيع الاجتماعي للشركات

استمر هذا المصدر سواء على شكل مساهمة لأصبيى للشركات و مساهمة المشتركين مع هذه شركات في رخص السقف وتبني النقل الحج في القيام بدور كبير لتمويل الاستثمارات الجديدة في السقف والاستخراج ، بالرغم من التقييد في الاستثمار الذي أبدته شركات الاستثمار ، أدى إلى تخصيص ستة استثمارات هذه الشركات ، كثير من الصفحات كان عليه عام ١٩٥٩ ٨٣ مليون فريك مقبل ١٨٠ مليون فريك عام ١٩٥٩ ، كما أن هذه ستة سجلت إجماعاً كبيراً في مساهمة الشركات الخاصة والمؤسسات العامة في الاستثمارات الجديدة حيث كانت محم فمجموع استثمارات لاجبية التي أخذت على عاتقها المعركة الذي حدثت بسبب زيادة ربحية من المرحلية عن الاستثمار

٣ - القروض :

إن التخصيص أصبح ادخار الاستثمارات حسب لاجبية ، من العمل في عدة حقول وبدء عهد الشركات على الدوام أداني بصورة متزايدة أدت إلى التخصيص مساهمة القروض الخارجية ، وذلك فبعد نشر في هذه ستة أن مساهمة قروض الخارجية من مجموع الأرباح ٩٢٣ مليون هي أقل من كانت عليه عام ١٩٥٩ (١١٨٢ مليون فريك) .

بعد فترت الشركات التروية في هذه السنة من مساهمة لأصبيى منبع ١٧٤ مليون فريك ، ومن قروض الأخرى سيرة مساهمة منبع ٧٤٩ مليون فريك مساهمة في سيرة عوي ٥٨٩ مليون وصندوق ودائع والأموال حكومي ١ ٣٥ مليون وصندوق مساعدة السيرة بواند هيدروكاربونية حكومي ، بحوالي ١٢٥ مليون فريك . وكان خيرة الكثير من هذه قروض على شكل قروض متوسطة الأجل (٥٨٩ مليون فريك بدفع السواة) .

وبعد هذا العرض يمكن ان يرى ، ان الجهود التي بذلتها الصناعة النفطية حتى عام ١٩٦٠ أدت الى تحقق نتائج مهمة تدرج الجهود المذكورة وتفتح مجالات جديدة واسعة لامكانية تطوير هذه الصناعة واستغلالها وتحقيق أرباح كبيرة

فبلغ الاحد عشر مبراً من العرصات التي استشرت في الشرق والامح
منذ عام ١٩٦٥ أدت الى اكتشاف احتياضات من النفط والغاز الضخمة
التي استجراها بعد تحويل العرصات الضخمة الى احتياضات ، يتجاوز المليون
طن . وان الارباح المحققة والمتوقعة في العرصات القادمة سوف تسمح باسترجاع
الرميل المستثمر في مدة لا تتجاوز البيع سنوات

(الخطة الاستراتيجية الرابعة)

١٩٦٥ - ١٩٦٦

وبعد ان تمت الخطة الثلاثة الاولى التي وضعها وهذه مكنت البحث عن
البترول . وبعد ان وضع الاستراتيجيات الخمسة عام ١٩٦٥ ستلبي
بصورة سريعة على الخطوط المرسومة للخطة الاستراتيجية الرابعة . مع التركيز على
الاستراتيجيات الاولى من الخطة .

لقد تمت الخطة الرابعة كدفعة لقصص البترولية من النفط الى النقل
الامم تميزت عن غيرها من الخطط السابقة وذلك بزيادة الاستثمارات
المصروفة للقطاعات الاخرى من الصناعة البترولية ، مثل التصنيع والتسويق ،
والصناعات البترولية . كما تميزت هذه الخطة بزيادة في نسب الاستثمارات التي
رصدت للبحث عن البترول خارج منطقة الشرق .

ان المحطة هذه الخطة الجديدة وان كان في اساسها مواصلة تنمية وتطوير

حققت الخطط السابقة إلا أن لأهداف التي عمدت هذه الخطة إلى تحقيقها نجحت
في بعض المجالات ، عن الخطط السابقة . فمن تطوير الانتاج في حدود الامكانيات
التكنولوجية والمالية المتوفرة التي عمدت على تحقيقها الخطط السابقة اصبح هدف
هذه الخطة الجديدة هو القيام بعمل تخصص من استثمارات تطوير الانتاج وتحقيق
انتاج اقتصادي اقصى يادنى حد من التكاليف .

ويمكن ان يخصص مهم هذه الخطة بسطط التالية

١ استمرار تطوير وتوسيع التنقيب في حرائر وحصة في منطق الشمالية
الى (توقفت في العام ١٩٥٤ في التنقيب منذ عام ١٩٥٤ في المشرق الأخرى من
منطقة الغرث في امريكا .

٢ مواصلة أعمال الكشف والتنقيب في غرب على نفس المستوى الذي
بلغته عام ١٩٦٠ دون اي انحدار في مقدار الاستثمارات الخاصة في هذا القطاع

٣ مواصلة مكب البحث عن البترول والمؤسسات العامة لأعمال البحث
والتنقيب وتوسيع هذه الاعمال وذلك بانه دراسة اوسع وادق للاحوال
اقتصادية مكتشفة في منطقة غرث . وبصوره - خاصة في غرب وشمال غرب
هذا بالاحاطة الى اهتمام شركات الحصة في ميدان بحث والتنقيب . كما استمدت
الى مكب مهمه تقديم توسيع مهمه اية واديه في الترويج لمنتجات الأخرى ،
وحاصة في المنطق للصناعة التي يكون في الاختراع في صور عمل الشركات الخاصة

٤ يجب على الشركات التروية العربية العربية العامة في ابحاث ودورة
خاصة شركات نفطية مهم حفر الجوفية ان توسع نطاق عمله خارج
منطقة الغرث وذلك خلال مدى سيحدث من الجهد في صناعة بترول ،
والخصوص نسبة هذه الاعمال في السوق العشر السابقة بحيث يبدأ بجدث شبه
استقرار في سنة توه حول المستوى الذي كانت قد بلغت في عوام ١٩٥٨

١٩٦٩ كما انت توسع العمل هذه الشركات في الحقول الأخرى سوف يضمن للصناعة السورية العربية التعرّب اللازمة لها في المستقبل خاصة في الخدمات الفنية في الآبار والحفر المائي .

٥ ان تطور الانتاج يتطلب مواصلة الدراسات البحثية الاقتصادية لتوفير الحقول المستكشفة ، بصورة خاصة في حقول حمصي مشروط الانتاج في حقول حمصي مسعود ونهية وسئل نقل النفط الصحراوي في المستقبل ، ونقل الغاز الطبيعي الحراري بواسطة الأنابيب البحرية . وتهيئة لاسواق اللازمة في الغاز والاهتمام بالحقول الرئيسية حقول حمصي برميل ، وحقول مصفحة بريشة قرب المعينة والعمل على رفع مستوى الانتاج في حقول حمصي مسعود الى مستوى ٨ مليون طن سنوياً وزيادة ارجح حقول شركة التنقيب واستغلال بتروكول الصحراء العميقة وزيادة وتيرة الإنتاج الى معدل ٥ ٩ مليون طن سنوياً والعمل على مباشرة في بدء الانتاج في حقول العقرب والعمرة وربط هذين الحقول بالأنابيب بحقول حمصي مسعود والبدء في الانتاج في حقول حمصي الرمل بمعدل ٥٠٠ مليون متر مكعب سنوياً .

٦ يجب ان تؤدي عن التوسع الى تحقيق معدل سنوي الانتاج يتراوح بين ٣٥ مليون طن من النفط عام ١٩٦٥ و١٠٠ مليون طن من النفط والنفط زيادة الاحتياطي المكتشف بين عامي ١٩٦١ - ١٩٦٥ ، حوالي ١٠٠ مليون طن من النفط مع مراعاة ، كمية الانتاج في نفس المستوى الذي كانت عليه في السنوات السابقة ان لم تكن ان تكون أقل مع التوسع في الانتاج

اما في ميدان البترول الطبيعي من الاحتياطيات الكبيرة استترة في حوض الحرار والي لا تزال امكانية ازيدة كبيرة جداً وان كانت لا تزال

السوق صيغة لاستيعاب الانتاج الافضل امكن استخراجه من مهبه خطة تكون في العمل على الاسراع في توفير وسائل دفع الى الأسواق الأوروبية والعمل على توفير الشروط اللازمة لاستخراج معدن سوي لا يقل عن ٣٠ مئزر مكعب سوي

٧ أما في الميدان اماى فان المهمة الاولى هي سوف يواجه الشركات خلال مدة الخطة هي الحاجة المتزايدة للتحويل سائى ، وبيع الارواح بصورة كافية طذب وتشجيع الادخار الخـ من الاستدراك في صناعة التحويل كما ان المهمة الملحة الثانية التي تواجه هذه الشركات هي موصلة سيارتها من قديم بهكشوف وبحررت جديدة لازمة لمعالجة على حياطة من القصد والم ر الصيعي وردها والاستثمارات الخـ سيدة الي سطح تكامم الضروري ونحوه في ميدان التسويق .

ان الوضع المالي للشركات المملوكة في الصعرة والتي بدأ الكثير من احتفيد بصورة مباشرة او غير مباشرة من الانتاج المتزايد للتحويل والع ر الصيعي بمصكـ مع بقه ظروف اقتصاده طبيعية من مواجهة ظروف صناعة القصد المملوكة ، خاصة بسبب التغيرات القصد التي حصلت في هذه سنوات الاحيرة نالسة له هذه الصناعة وشه الانتاج الذي سيطر على السوق العالمية للتحويل . والتقدم في ميدان التطور والتوسع .

وقد بيع مجموع الاستثمارات التروية الفرنسية في منطقة مراك وشخرحها لعام ١٩٦١ ، ٢٢٠٢ مليون فرنك جديد من موزع على القطاعات المختلفة كالآتي :

منطقة الفرنك	ملايين الفرنكات
التنقيب	٦٨٦
توسيع وتطوير الحقول	٢٩٦

٦٦٩	تجهيز الحقل والنقل
٩١	تجهيزات عامة
١٦٣	استثمار في صناعة التكرير والنسج وتعدد اعداد الطيبي والتروكيبه
٦٦	التقيب خارج منطقة الفرنك
١	الاتح خارج مصقة نهرهك
٢٣٠	دفع القروض
٢٢٠٢	المجموع

وكات مصروف التقيب موزعة على أعمال التقيب المختلفة كالتالي :

الجيولوجيا	٠٣٨	مليون
الجيوفيزياء	٢٨٣	مليون
حفرات التعري	٤٣١	مليون

أما مصروف الأبحاث وكات موزعة بالشكل التالي :

حفرات	٢٩٦	مليون
تجهيزات	٣٠٩	مليون
بناء الأنابيب والنقل	٣٦٠	مليون

وكات حصة الخزائر من هذه الاستثمارات هي ٥١٠ مليون فرك لأعمال

نمكة و ١٠٠ مليون لأعمال الأسح و ٢٥٠ - ٢٠٠ و صافي النقل و ٤٠ مليون

للاستثمارات المختلفة

وقد قامت بتحويل هذه الاستثمارات المصدر التالية

المؤسسات العامة	١٦٦	مليون
شركات الأستثماره	٣٠	مليون
الرساميل الفرنيه الخاصة	٣٩	مليون

٢٥٣	الشركة الفرنسية للبترول
	والشركات التروية عبر العربية
٣٥٤	القروض
١٩٣	قروض طويلة الأجل
١٦١	قروض قصيرة الأجل
١٥٨٠	التمويل الدائري

من أهم ملاحظتنا في هذا الجدول هو زيادة مساهمات الراسمين العامة في تمويل الاستثمارات التروية في عام ١٩٦١ ويخصص ستة مساهمة لراسمين الخاصة مرسبة في شركات الاستثمار التروية ثم كانت عليه في عام ١٩٦٠ أم التمويل الذي أدى تقدمه في الشركات امتدة في سجل زيادة مبرورة عام ١٩٦١ حيث بلغ في هذه السنة حوالي ٦٥ من مجموع الاستثمارات التروية .

توقعات الاستثمارات لعام ١٩٦٢

قد وضع مكتب البحث عن البترول ، توقعات للاستثمارات التروية في منطقة غرب إفريقيا ١٩٦٢ قدرت بحوالي ٢١٣٢ مليون فرنك حددت كانت مبرورة على القطاعات المختلفة كالآتي :

٨٣٩	أعمال التنقيب	مليون
٢٦٢	أعمال توسيع وتطوير الحقول	"
٥٢٣	تجهيز الحقول والنقل	"
٧٦	تجهيزات عامة	"
	مساهمات التكريم والتدريب	
١١٦	وتحويل الغاز الطبيعي والبتروليم	"

أعمال التنقيب خارج منطقة الفرنك ٧٥

الانتاج خارج منطقة الفرنك ١

دفع القروض للاستثمارات ٣٤٠

المجموع ٢١٣٢

وكان قد حصل الحرز مبلغ ٥٠٠ مليون لأعمال السحب و ٤٥٠ مليون

فرنك جديد لأعمال الانتاج وحوالي ٧٥ مليون لـ وسائل العمل و ٥٠ مليون للاستثمارات الخفيفة .

ون مصدر تمويل هذه الاستثمارات كانت كذا هي

المؤسسات العامة ٢٣٢

الشركات الاستثمارية ١٣

الرساميل الفرنسية الخاصة ١١

الشركة الفرنسية للآبار ومعدات التروية العميقة ٢٣٧

رسميل على شكل قروض ٩٠

التمويل الذاتي من قبل الشركات المنتجة ١٩٣٠

المجموع ٢٥١٣

ملاحظة : من المرق الذي يلاحظ من مجموع الاستثمارات المتوقعة و موارد

الاستثمار نتج عن إصدارات الاستثمارات والتي لا تحسب كاستثمارات جديدة .

الفصل الثالث

الشركات العاملة في الجزائر

بعد ان رتبنا مراحل تطور الصناعة النفطية في الجزائر وجهود الاستثمار الصناعية التي تطلبها ذلك التطور ، والمصادر التي قامت بتمويل هذه الاستثمارات ودراسة المستثمرة ، نجد ان من يتطرق للشركات التي قامت بالمجهودات الاستثمارية وعملت على ايجاد صناعة النفطية في الجزائر هي هذه اليوم

فقد رأينا في الصفحات السابقة الدور الذي لعبته الدولة في وضع الاسس الاولى لهذه الصناعة ، وبحسب اراء الاستثمارات التي تطلبها ، وحتى عام ١٩٥٠ كانت المجهودات المدولة في ميدان الصناعة النفطية مدولة بصورة كبيرة من قبل السلطات العامة الشركة الوطنية لتحت واستخراج البترول في الجزائر ، ومكنت البحث عن البترول وحتى سنة ١٩٥٠ وفي ١٩٥٦ كانت الرساميل العامة في امور ايريس في مواضع تصور هذه الصناعة خاصة في شركة البترول احترثه ، وشركة نفط واستخراج بترول صحراء ووراءه في هذه الفترة بدأت الرساميل الأجنبية من مصادر غير مبرائة الدولة (مثل رساميل الشركة الفرنسية للبترول والتي تملك الحكومة الفرنسية ٣٥ ٪ من رأسمالها) تساهم في الاستثمارات البترولية في الجزائر وذلك بتكوين الشركة الفرنسية للبترول في الجزائر ، كما ان بعض الرساميل الاجنبية (غير الفرنسية) بدأت تهتم بالاستثمار

واحدة مكتوبة يدوي بين الرئيس الفرنسي ولاحيي ، وثلاثة عند الرئيس
الاحيي لأغلبية في رئاسة ، و ٦ مقصورة برسم احية مكتوبة
رئيسا سابقا ان الدولة الفرنسية عند او مائة في ٢٦ شركة من هذه الشركات
ونمك الاغلبية في رساميل ١٥ منها .

كما نلاحظ ان الرئيس الاحيي لم يحتل الا مكانة صغيرة حتى عام ١٩٦٠
عندما عموغ الرسامين المستثمرة في صناعة النفط في الجزائر وذلك سواء من
حيث مثلا رساميل الشركات أو من حيث امتلاك رخص التنقيب التي لم
تتجاوز ٢٢ من مجموع مساهمة الكلية الى إعطاء رخص التنقيب عن البترول في
الجزائر والاسثمارات الاحية حتى عام التسعين م تسبب برسم الاحيي
بملاذ أكثر من ٧٠ من مجموع الدخل المالي والنفط حتى عام ١٩٩٠
من الجزائر .

وبعد هذا ينبغي توضيح ان سيطرة الرئيس الفرنسي على صناعة النفط في
الجزائر ، لا تزال كبيرة حيث حددت نسبة الرئاسات الفرنسية في
في رساميل شركات التي تزيد اكثر من ٧٨ من مساحة مشواره وخصص
التنقيب ، وحوالي ٩٣ / من الاحتياطي المكت ، ان هذا يعود الى سياسة السياسة
التروية الفرنسية التي تجرت في فترة ١٩٥٠ - ١٩٥٨ . اعلم ان مشروع رخصة
الفرنسية على السيطرة على الصناعة النفطية في الجزائر لتحقيق استقلال وطني في
صناعة التروية الفرنسية . ولهذا كما حددت السياسة التروية الفرنسية وكانت
تشجع الرئاسات الاحيي على الاستثمار في الصناعة ، اعلم ان على تعهد مساهمة
الرئاسات غير الفرنسية بصورة محفلة تدمج مع الرساميل الفرنسية دون سيطرة
على هذه الرساميل وذلك بخصوص عدة مبادئ ، تحددها السجلات العامة الفرنسية
ترمي الى المحافظة على الصيغة العامة الفرنسية صناعة النفط في الجزائر ، فمثلا ،

للدعوات العامة الحق في تحديد شروط الانتاج للقطر وبوجبه صادرا منها
حاجة ماسة لمعركة ، كما ان كمية الانتاج تحدد للاشتراك بين صاحب الدعوى
والرأسماليين الفرنسيين ، وبين الرأسماليين الأجانب لتحقيق استفادتهم الاقتصادية
الموارد الطبيعية في الجزائر وتحقيق تدوير رؤوس الأموال عن حاجة
منطقة المغرب .

ان هذا الاتجاه طرأ عليه تغير كبير مع تطور هذه الصناعة ، وتغيرت
بنات النظره السلطات العامة في مساعدة الرأسماليين الأجنبية في صناعة النفط في
الجزائر من الحاجة الماسة ، اضطرت هذه الصناعة الى الخروج في مساعدة الفرنسيين
والأجانب الأجانب ، وخاصة الاميركان تقدم دعمهم السياسي والسياسي والمالي
وصاروا يتحكمون في هذه الصناعة ، ويصبحون على رأسها ، فلهذا هو حصول على
مساعدة الشركات الأجنبية في هذه الصناعة في هذه الصناعة ، وخاصة في صناعة
مكينات القبة والمالية وحولتها في صناعة النفط

وتصبح الأملاك التي يمر على السبيل النفطية الجزائرية هو صين مساهمة
الشركات الأجنبية التي تستطيع ان تقوم بدورهم في حثهم اللازمة للنفط والأرباح
والسيطرة ، ومع العلم على هذه الشركات من في إطار دولتي فرنسي
ونجحت سيطرة الرأسمال الفرنسي .

انما أعيدت السيطرة الفرنسية سنة ١٩٠٢ هذا أقصى ما سمح للرأسمال
الأجنبي في رسمين الشركات التنزولية العامة في الجزائر وحتى عام ١٩٥٨ تم تقسيم
تكوين شركات ذات رؤس محط بين الرأسمال الفرنسي والرأسمال الأجنبية
ولا على أساس هذه السنة ولكن بعد هذه السنة بدأت تدور في سنة ٥٠
كسنة معقولة ، ولقد حصلت عملا شركة ستندارد وويل على هذه السنة في هذه
السنة والشركة الوحيدة التي خرجت عن هذه القاعدة هي مجموعة رومان دوش

الاسكوا هوامده والي غنك ٦٥ من رأسمال شركة التروا احرائره وتشترك مع ارسامين العامة في شركة التقيب واستخراج بتروا الصحراء التي ملك هذه المجموعة بسعة ٣٥ من رأسمالها أما بعد عام ١٩٥٨ وبموجب السطت العامة تسمح بتكون شركات للتقيب واستخراج لتروا برأس شركات "حماية بسعة ١٠٠٪" إلا انه بالرغم من هذا السماح قامت بمجد الدولة الفرنسية تشترك مع اثنين من هذه الشركات الثلاث في رخص التقيب التي يمكنهم ، والرسم ميل بفرنسة تسيطر على الجزء الأكبر من توزيع التقيب الذي تملكه الشركة الناشئة من هذه الشركات التي تسيطر على ايراسين الأحمي أما الشركات الست لأخرى التي ملك الشركات الأجنبية كل رأسمالهم وهم لا يملك إلا رخصاً للتقيب على شكل مشاركة في رخص التقيب استعد بهم شركات فرنسية .

ومن هذا لاحظ ان رأسمالية فرنسية لتروا هي المسيطرة على صناعة النفط في احرائر في كل قطاع من سقيب او لاستخراج او الشركات الأجنبية التي تعمل في احرائر هي من أشهر الشركات "بتروولية" الأوروبية والاميركية مثل ستاندرد اويل اف بيوهرمي ومجموعة دوش و مجموعة فترشل الاممي ومجموعة ديس الاغني والشركة لاسكايو "الكبرى" الشركة البريضية بتروا .

وفي بداية ١٩٦٠ كانت الشركات الأجنبية المختلفة المشتركة او المانكة لرأسمال الشركات السرولية العامة في احرائر كذا في

اسم وحماية شركة مساهمة في رأسمال اسم الشركة السرولية العامة في احرائر

١ المالية

شركة فترشل الشركة الاوروبية الأوروبية سقيب وسيلان التروا

٢ . اميركية

شركة الفرات

- شركة هانزويس
شركة فرانكو موند اول
شركة فيليبس نتروليوم
شركة سكيلر اوليل
شركة ستندارد اولين و ادمان
شركة ستندارد اول اف بوجرسبي
الشركة الأفريقية للبتروول
الشركة العربية البحرية والصناعية
شركة فيليبس الفرنسي
شركة سكيلر الصحراوية
الشركة الصناعية النرويجية الفرنسية
شركة اسو الصحراوية

٣ - بلجيكية

- شركة بوب
الشركة الفرنسية للتنقيب واستخراج البترول

٤ - بريطانية

- شركة الويلز للبتروول
شركة بترول دلاس و"شركة لوطايد بترول كين

٥ - الإيطالية

- مجموعة ايس
شركة اسو استجة الفرنسية

٦ - انكليزية - هولندية

- مجموعة روابن نوثن
شركة البترول حرارية . وشركة التنقيب
واستخراج بترول الصحراء

٧ - اميركية كندية

- شركة فرانكو دلهي
شركة فرانديل

٨ - اميركية يابانية

- شركة بوموت أول
الشركة العربية للتنقيب واستخراج البترول

وقد كانت الشركات تمك في ٣٠ / ١٠ / ١٩٥٩ (قبل دخول الشركات
الاميركية وشركة موبيل كس الاميركية) سنة ٢٧ من مجموع الاسماء

«التروايه في اخر اشر بي ٩٥٢ ٢٢ و ٩٥٨ من مجموع لرخص للتنقيب التي
ممنعت حتى ذلك التاريخ اي مساحة ١٤٣٠٧٦ كلمه موزعه كالاتي

١٠٧٠٤٧ كلمه مجموعه التروايه العاليه من وسودود والشركه
البريطانيه للبترول .

٣١٣٥٦ كلمه للشركه الامريكانيه سيريس وفيس

٤٠٦٠ كلمه للشركه البترولييه لاوريه

والشركه الامريكانيه التي كشفت النصف والعد من لرخص التي تشتت

فيها مع غيرها من شركه التروايه مرسه والاوريه الميع عدده ربعة

شركه موبيل انتر-يونال سنك ٢٥ من حقن نعمه .

شركه ستينيريس تملك ٤٩ ٪ من حقن بلقايغ .

شركه فيس ترو-يود تشتت في حقن العر طبيعي قسي الطويل

شركه سكر حورو من حقن -كارل ورودو السفل وملك ٢٨ من

هذا احتل الاخير .

اد شركه لانيه من اهم الشركه التي ملك حقلا متبعه هي شركه

كهرشوت «مريت في ملك ٢٠ من حقن من ملال من منطقه المنيه وادي

مع الاتحاف به ١٥٠٠ برميل في اليوم حوالي ٧٥ الف طن في السنه

شركات السعول ولاستنها

في عمليات التنقيب واستخراج البترول

حلاوق قد حدث في المدن منتجة للنص من البحث عن الترواي وتطوره

كانت في الحاضر تحت رعايه الدوله وذلك عن طريق مساعدته الماليه التي

كانت تقدمها على شكل ماضيات في شركات السقي ، ومشاركات مع رؤس
الحصص في كمون شركات استير ومسح ه هذه الشركات عدة اميدوت مائة
وصمن سوية لانهم الي يصدره هذه شركات واعقدوها من دفع الضرائب
التصاعدية على الدخل وضريبة الازواج .

لقد كانت لامتيازات في قسدهم اسوية هذه الشركات جافراً كبيراً
رؤسهم حصص ادي وحد الصلح السكافي برسم من قبل الدولة ، الاتجود نحو
نور عميدت سقيت واستخراج لتروك في عجره .

من أهم الامتيازات اذابة التي منحتم دولة للشركات التروية هي ان
يضمن و اسوية مسرعة ٢٥ معفاة من ضرائب الاموال لهم من في
ه هذه الشركات هذه ٢٠ سنة في ان دولة تحت الشركات اربعة الاربع
من هذه هذه اعف مسرعة برودة راء في اذبحي واحيف هذه الشركات
من دفع الضرائب التصاعدية على الدخل والضرائب على الاسح اذابة من
مسرعة في الشركات التروية ومن هذه لامباراة اذابة والاعفاءات
من الضرائب خاتمة هذه الشركات من تنوع مسرعة في اذبحي المسرعة دخل
قرنا وبلدان منطقة القربك .

ان الهدف من هذا هو من العميدت اذابة بضعة المسرعة على شكل
مسرعة في رؤس الشركات خاتمة ساقب واستخراج وحزن ومن واربسع
امود الهدروكاربوية السات والعاره وضعة التروك و ولا تقوم هذه الشركات
بعميدت السقي او استخراج ليعط مسرعة مسرعة . وعك تسام في رؤس
الشركات التي تعمل في هذا الميدان .

وفد است هذه الشركات في فترة ٩٥٤ ٩٥٨ في الوقت الذي كانت
رسم الحسامة تدفق على البحث والتقيب على انعط لعرض تشجيع ودفع

الرسميل ووجيها نحو الاستثمار في عمل الحديد والتعقيب واستخراج البترول في
 فرنسا وهطقة الفرنك ولكن بحكومه العربية اصدرت قراراً في ٣٠ آب
 ١٩٦٢ مبحث لخلق توجه هذه الشركات في توسيع مساهمتهم ووجيهم في قطاعات
 اخرى ومناطق خارج منطقة الفرنك .

وهكذا نتج لما كان تدهم في شركات النقل وشركات البترول كيمياء على أن
 لا تتجاوز نسبة مساهمتها هذه ٢٥ ٪ من رأسمالها .

١ - شركة استثمار البترول :

اسست هذه الشركات في مارس ١٩٥٤ برأسمال اوي قدره ٢٤٠
 مليون فرنك جديد (يمثل به ٢٤٠٠٠٠٠٠ سهم بقيمة قدرها ١٠٠ فرنك للسهم
 ومعدة من الضرائب على الاموال حتى عام ١٩٦٧ .

و ١٦٠٠٠٠٠ سهم عادي في ٢٠ شركة لانضم لها الدولة وثمة
 وكاب هذه الشركة قد اسس من قبل بيت دريس وداراضي ومعضة
 وسام فيها حوالي ١٥٠ ألف مساهم .

وساهم هذه الشركة في حوز ٢٠ شركة للتعقيب واستخراج البترول وهم
 هذه الاسماء هي في الشركات رتبة

١،٧ في رأسمال الشركة الوطنية البترول اكنسى

١ في رأسمال شركة اسو للتعقيب واستخراج البترول

١،٦٤ في رأسمال شركة التعقيب واستخراج البترول في الصحراء

٣،٥ ٪ في رأسمال بترول الجزائر

٤ في رأسمال شركة العربية الاخرقية للتعقيب عن البترول

٥ في رأسمال الشركة العربية للبترول بومدي

٥،٨٦ في رأسمال شركة تعقيب واستخراج بترول

٧٥٥. في رأسمال شركة التروال العربية في الجزائر

٩٧٣٪ في رأسمال شركة التحري واستخراج التروال في الـ اس

٣٨٨ / في رأسمال الشركة لجمعية للبحث واستخراج التروال في الجزائر

ونقل ٥٪ في رأسمال الشركات التالية :

شركة النقيب واستغلال التروال ، وشركة التروال في السهل ، وشركة

المساهمة في النقيب واستخراج التروال ، والشركة لأفريقية للبترول ، وشركة

النقيب واستخراج التروال ، وشركة بشورون وسوك ، وشركة سقيب

واستغلال تروال الكاديون ، وشركة دلاس ، وشركة التروال الأفريقية الفرنسية ،

وشركة التحري عن التروال ، وشركة تروال أفريقية الوسطى ، وشركة البترول

للتحري عن بترول منطقة بارس .

وأخيراً ، من هذه الشركة ملك ٢٠٪ في رأسمال شركة البحث واستخراج

الغاز والبترول .

إن المجهودات المبذولة من قبل هذه الشركة لتمويل شركات النقيب والانتاج

بالرغم من الأزمة تكشف واستخراج التروال أدت تدمير الموائد والارواح ،

وقد كانت مساهمات هذه الشركة في الحقول المنتجة في الصحراء في ١ / ٥ / ٩٦١ كالتالي :

٥٦٤٪ حقول حامي مسعود (بترول)

٥٦٠٪ حقول حامي الرمل (غاز)

١٨٢٪ حقول العبيلة (بترول)

١٨٢٪ حقول بكتوري

١٨٢٪ حقول زوراء

٢٥٠٪ حقول تين فويه

٤٢٠٪ حقول القاسي عرق المقرب

٥٠٨٩٪ حقل عينة بترول

هذا بالإضافة إلى كون هذه الشركة تملك في كل الآبار المنتجة في فرنسا والمناطق الأخرى في منطقة الميرك وخاصة إفريقيا .

٣ - الشركة الفرنسية للاستثمار في التقيب واستغلال البترول .

أسست هذه الشركة في باريس عام ١٩٥٧ برئاسة أولي قدره ١٥٠ مليون فرنك حدد على شكل ١٥٠٠٠٠٠ سهم بقيمة مبدئية قدره ١٠٠ فرنك لكل سهم من بين البنوك المانية الفرنسية الكبيرة : بنك فرنسا ، بنك باريس ، بنك لا زار وشركائه . وتملك سهم هذه الشركة حوالي ٢٠٠ ألف سهم .

وتتسلم هذه الشركة في ٢٢ شركة لأغلب الإنتاج في الصحراء فهي تملك نسبة ١٠,١٦٪ من رأس المال الشركة الوطنية للبترول وتملك نسبة ١٪ من رأس مال شركة البحث واستخراج الغاز والبترول .

وتملك نسبة ٩,٧٧٪ من رأس مال شركة العامة للبترول

وتملك نسبة ٢,٦٦٪ من رأس مال الشركة الفرنسية الإفريقية لايجري عن البترول

وتملك نسبة ٢,٧٨٪ من رأس مال الشركة الوطنية للبحث واستخراج

البترول في الجزائر

وتملك نسبة ٥,٩٢٪ من رأس مال الشركة البترول فرنقة الوسطى

وتملك نسبة ٣,٥٪ من رأس مال شركة المغرب واستغلال البترول

وتملك نسبة ٤٪ من رأس مال شركة البترول الفرنسية الإفريقية

وتملك نسبة ٤,٥٨٪ من رأس مال شركة استغلال البترول

وتملك نسبة ٥٪ من رأس مال شركة بترول فلانسي

وتملك نسبة ٥,٤٧٪ من رأس مال شركة التقيب عن البترول في تونس

وتملك نسبة ٥,٨٧٪ من رأس مال شركة الجري واستخراج بترول في الاراس

وذلك نسبة ٧٨ و ٧ من رأسمال الشركة الأفريقية للبترو

وذلك نسبة ١٠ ٪ من رأسمال الشركات الآتية :

١ (شركة بتروال السنغال

٢ (شركة التنقيب واستغلال البترول

٣ (شركة التنقيب واستخراج البترول

٤ (الشركة الأفريقية للبحث عن البترول

٥ (شركة بشلودن للبترول

٦ (شركة البترول للتعري في منطقة مارس

٧ (الشركة الصحراوية للبحث عن البترول

وتشارك هذه الشركة في عدة أعمال خاصة وخاصة في حقن حصى الرمال للحد

الطبعي ، وحقن حصى مسعود ، وحقن الفاسي ، وحقن عرق العقرب ، وحقن عيانه .

٣ الشركة العامة للتنقيب عن البترول

أسست هذه الشركة في مارس عام ١٩٥٧ من قبل بنك باريس والاراضي

المستعصمة برأسمال أول قدره ١٥٠ مليون فرنك جديد ، يمثل ١٥٠٠٠٠٠٠ سهم

بقية اسمية قدره ١٠٠ فرنك مسهم ، موزعة على حوالي ١٠٠ ألف مسهم

تملك هذه الشركة مساهمات في رأسمال أهم شركات لمنتجة في الصحراء وفرنسا

وأفريقيا وأهم مساهمات في رأسمال الشركات العاملة في الصحراء هي

نسبة ٥ ٪ من رأسمال الشركة البترولية للتنقيب

نسبة ١٠ ٪ من رأسمال شركة بشلودن للبترول

نسبة ٥,٥١ ٪ من رأسمال شركة النفط واستخراج البترول

نسبة ١٦,٠ ٪ من رأسمال شركة استغلال البترول

سنة ١٩٤٢ من رأسمال الشركة الافريقية للبحث عن الترويل

١٩٠٩ من رأسمال لشركة لوطية للبحث واستخراج الترويل في الجزائر

١٩٣٠ ٪ من رأسمال الشركة الفرنسية الافريقية للبحث عن الترويل

١٠ ٪ من رأسمال شركة المساهمة في التنقيب واستخراج الترويل

١٩٧٢ ٪ من رأسمال شركة التحري واستخراج الترويل من الاراس

١٠ ٪ من رأسمال شركة التنقيب واستغلال الترويل

وسبة ١٠ ٪ من رأسمال شركة التنقيب واستخراج الترويل

وسبة ١٩٦٦ ٪ من رأسمال شركة ترويل افريقيا الوسطى

وان هم يحقون المنفعة في الصحراء التي تملكها الشركة مساهمة بها هي

حقول حدي الزم للدراسات الطبيعية ، وحقل حدي سي محمود للترويل ،

وحقول العبيد التي تملكها مساهمة عن طريق مساهمة في الشركة لوطية

للبحث واستخراج الترويل في الجزائر كما تملك في حقل القسي وحقل عرق

العقرب وعمرة هذا بالإضافة الى كبرها تملك مساهمة في الشركات المتعينة

في افريقيا .

٤ الشركة المالية للتنقيب عن الترويل

اسس هذه الشركة في باريس عام ١٩٥٥ من قبل بيل روتشيد وورمر

برسم وي قدره ٢٨٠ مليون فرنك حديد يمثل ٢٨٠٠٠٠٠٠ سهم بقية اسهميه

قدرها ١٠٠ فرنك قيد ٧٠٠ الف سهم (آ) مضمون الفئدة من قبل الدولة

ومفعلة من الضرائب ، ولاتداول في البورصة . و ٢١٠٠٠٠٠٠ سهم ب ب ١

تداول في البورصة ، وتم هذه الشركة هي ٢٥ شركة للتنقيب ولاتساح

تعمل في الصحراء .

قسم سنة ١٩٦٧ /- في الشركة الشرقية للبتول وهي شركة هوسية
تعمل في المغرب .

وغلث ٢,٧٧	/-	من رأسمال الشركة السقيب واستخراج البترول في تونس
٣	/-	شركة البترول الجزائرية .
٣	/-	شركة التنقيب واستخراج بترول الصحراء .
٥	/-	الشركة الجزائرية لسقيب واستغلال البترول
٥	/-	شركة السقيب واستغلال بترول الكامرون
٥	/-	الشركة الفرنسية لبتول نورماندي .
٥	/-	شركة بترول افريقيا الوسطى
٥,٣٣	/-	الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر .

٦,٨٥	/-	شركة النخري واستخراج البترول في لاروس
٧,٦٠	/-	شركة المساهمات في التنقيب واستخراج البترول
٧	/-	الشركة الفرنسية لبتول في الجزائر .
٧,٦٠	/-	الشركة الفرنسية الافريقية للبحث عن البترول
٧,٦٦	/-	الشركة الافريقية لادوية السقيب واستغلال البترول .

وغلث ١٠ من رأسمال عشر شركات أخرى هي

- ١ - شركة الافريقية للبترول
- ٢ - شركة التنقيب واستغلال البترول .

فرك جديد وبذلك البحث عن ثلثون ٨٠ من رصده وبحث صندوق
ودائع وانزلهون ال ٣٠ ر الفقة .

ن هذه الشركة تأسست على أثر الاتحاد الكبير الذي تدهاه لمهور
في سنة ٩٥٨ والذي أدى الى انخفاض قيمة اسهم شركات الاستثمار في البورصة
ولهذا فان هذه الشركات كانت الغاية منها هي إعادة ثقة إلى رصده في قيمة
"رول وندست" بحكم حكومة المدينة ترخيص هذه الشركة صرح ٢٠٢ في
البورصة . "١" ن عن بصف قس ٢٠٢٠ رصده الذي كان يحمل قيمة ١٠٠
١٠٠ فرل ، كان يمكن الحصول عليه بهذه القيمة و ٢٠٢٠ بدولته والاربع
بها في البورصة .

ونسهم هذه الشركة في رول شركات عقب ورثة في انجره
نصر فتم من في عن هذه شركة على شكل شراء من رصده
هذه شركات على رصده ٢٠٢٠ رصده فروع مدينة متوسطة وطوبه الأجل
للشركات هي تقوم ، عقب و استثمار فتمت على شكل مدحة في رص المال
١٩٤٤ من رأس مال شركة سعلال ، ثرون و ٢٠٣٠ من رول الشركة
"الوحيدة البرول كتي و ١٩٥٥ من رأس مال شركة اسو صعد و ١٩٥٥ من
"رول و ٥٥ من رأس مال شركة خزانة عقب واستغلال الثرون و ٥٥ من
شركة برول و ١٩٩٩ من رأس مال شركة برول و ١٩٥٥ من رأس مال
و ٧٠٣٠ من رأس مال شركة انجره و سعلال ، ثرون في الاربع و ٧٥٥٠
من رأس مال الشركة الأفريقية للبرول .

ثم مدعم على شكل شراء سندات تصدره الشركات في سنة ١٩٣٦ .
من سندات الشركة و طصة للبحث واصحح البرول في انجره و ٢٠ من

سدات شركة الترويل الحرة لسنة ١٥٥ و ٢٠٠ من سدادات شركة التنقيب واستغلال بترول الصحراء و ٥٠٧. من سدادات شركة استغلال الترويل .

أما مساهمات هذه الشركة في الحقول المنتجة فأهمها في حقل حاسي مسعود وحاسي الرمل ، ومناطق العجينة ، ودرر بن وجفون تكتنورين

من هذه العرض شركات الاستئجار التي تمول الشركات العاملة في الصحراء بالرساميل اللازمة لمصير تلك الحقول من خلال مدخل مبالغ مالية والرساميل في الصحراء . هذه الشركات الخمسة هي سبيجر ، الراسين الغربي ، تيم بيس محلقة في راس ميل كل شركات غير المرصدة التي تعمل في صحراء

والإضافة إلى كون تلك الشركات في الصحراء تم تلك الشركات متنوعة في كافة قطاعات الصناعة النفطية في كل منطقة المراك

ولكن الكميات الهائلة من الرساميل الجديدة التي تتطلبها الصناعة النفطية تطول الحقوق المكشوفة وراء الخبر الترويل محلات الاستخراج وموصلاته على حدود الحدود النفطية وهذه الصناعة الاحتياطية ، تمهيداً لسنة ١٩٥٧ عدم إمكانية الشركات من القيام لوحدها بمصير توريد شركات امتلاك هذه الحقول في الصحراء واستقطاب الراسين الخاص ، وخاصة بالنسبة للأحجار الخاصة لتوحيدهم نحو الاستئجار الترويل . وهذا يرى عدة شركات هامة وشركات استئجار أخرى تشجع وتدعم تلك الشركات في عمليات تصورها حقوق المكشوفة واكتشاف حقول أخرى ، وهذه الشركات تقوم بمساهمات في الراسين المرصدة للتنقيب والتي تقتصر على مساهمتهم على شكل شراء الأسهم التي تصدرها الشركات العاملة في الصحراء ، و شركات الاستئجار ويذكر من هذه الشركات خمسة هي : تستقرض المصارف في تمويل الصناعة النفطية الحرة بالرساميل اللازمة .

٦ - الشركة المالية لتنمية الاقتصادية في الجزائر

أسست هذه الشركة في حزيران عام ١٩٥٨ برأسمال ١٥ مليون
فرنك جديد لغرض تمويل الاستثمار الصناعية في الجزائر وأهم مساهميها في
الشركات العاملة في الصحراء هي

١ - الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر

٢ - الشركة الأمريكية لأوربية للتقريب واستغلال البترول

٣ - شركة التقيب واستغلال البترول

٧ - الشركة الصحراوية الفرنسية :

وأسست هذه الشركة في مارس عام ١٩٥٧ برأسمال ٢٥ مليون
فرنك جديد لغرض استثمار الصحراء وأهم مساهميها هي في الشركة الفرنسية
للاستثمار والتقيب واستغلال البترول (١) شركة التقيب واستخراج البترول (٢)
و الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في الجزائر
٨ - الشركة الفرنسية للاستثمار البترول

أسست هذه الشركة في مارس عام ١٩٥٧ برأسمال ١٠ ملايين
فرنك جديد لغرض شراء الأسهم الجزائرية وسيتسم في الشركات التالية

١ - الشركة المالية للتقريب والبترول .

٢ - شركة الفرنسية للاستثمار في التقيب والحفر والبترول .

٣ - شركة استثمار البترول

٤ - شركة استغلال البترول وشركة فينيس سروييوم .

٩ - الشركة المالية لما وراء البحار :

أسست في مارس في عام ١٩٥٧ برأسمال قدره ١٢٥ مليون فرنك جديد.
لغرض تمويل الشركات في ما وراء البحار ، وأهم مساهميها في الشركات التالية .

١ - شركة المساهمات في التنقيب واستخراج البترول

٢ - شركة التنقيب واستغلال البترول .

١٠ - شركة المساهمات البترولية :

تأسست في مارس عام ١٩٥٧ برأسمال أقوى قدره ١٠ ملايين فرنك جديد
معرض من شركات البترول وأنتم مساهمتها في الشركات التالية
شركة الحفر الفرنسية و شركة فيليب براون .
شركة برانس موريس للبحر و شركة البرونسيون للبحر

١١ - الشركة العامة للبترول .

وأسست هذه الشركة في مارس ١٩٣٠ برأسمال أقوى قدره ١٠ ملايين
فرنك جديد معرض مساهمتها في شركات التنقيب واستخراج البترول وأنتم
مساهمتها في الشركة وصحية بحث و استخراج البترول في الجزائر

١٢ - الهيئة المستقلة للبترول :

إن الهيئة مستقلة بحدود هي مؤسسة وصحية عامة ذات صفة ص عنه
وتتمتع بجميع صلاحيات الدولة .
حقل البترول في سان مارسي في فرنسا .

وحسب برأسمال هذه المؤسسة من مائة مائة مليون فرنك جديد
فرنك جديد ٤ وتقديرات على رأسمال قدره ٢٩ مليون فرنك جديد يقدم
مكتب البحث عن البترول .

ويحضر هذه المؤسسة مثل المؤسسات البحرية والصناعة الأخرى أي
إشراف الدولة .

إن معرض من تأسيس هذه المؤسسة هو البحث واستغلال حقول البترول

المندوب كاربونة السائلة والعدريه ولتوسع هذه اعادة تقوم بتعدد عمليات السقيف عن
البرول والبر او - جراحها في ا. ضو المرحض ه. ب. ع. م. و تقوم بجمع
هذه المبيدات حساب عزم من الثمات المخصصة في السقيف والاستعمال وذلك
عن طريق مساهمات في رأسمال شركات فرعية .

ان هذه المؤسسة تملك مساهمات في أغلب الشركات العاملة في فرد تلك
المحيط في حقول صحراء الجزائر وتضم حقل عجمي الذي يملكه ٥٠
عن طريق مساهمات في شركة السقيف وسهول بوز صحر ، كما تشرف
على شركة فرعية هي شركة مساهمة املية - البرول - ب. م. ب. ٢٤ .
من رأسمال (شركة البرول الجزائرية) .

شركات السقيف والاستخراج في الجزائر

(١) الشركة الوطنية للبحث واستخراج البرول في الجزائر (سونال)

تأسست هذه شركة في ١٦ تشرين الثاني ١٩٤٦ ، برسم ١٠٠٠٠٠ ل قدره ٤٠
مليون فرنك فرنسي جديد . مساهم فيه بصفة مساوية كل من الحكومة
الجزائرية والحكومة الفرنسية .

وفي ١٩٥٦ ارتفع رأسمال الشركة الى ١٨٠٠٠٠٠ ل من ١٠٠٠٠٠٠ ل
وتصاحب حصة الجزائرية مساهمة بنسبة ٥٠ ٪ من رأسمال الشركة والحكومة الفرنسية ٤٨.٥ ٪
والباقي ١.٥ ٪ . تدارب الحكومة الفرنسية هذه الشركة بصفة خاصة في الشركات
التي تملكها عن البرول (كفرناب) .

وفي عام ١٩٥٨ ، زيد رأسمال الشركة بمقدار ٤٥٠٠٠٠ ل فرنك وجمع
هذا جديد عيوني في بوزع من ملكية . كل من الحكومة الفرنسية
والجزائرية الجزائرية عن حصة من حصة الشركات خاصة والاحتكارات املية
الفرنسية وعلى هذا صبح رأسمال الشركة موزع كذا :

٤٠٠٥ لكل من الخربة الخزانة ، والحكومة المصرية

٥٩ / الدفعة كانت موزعة بين الشركة المالية للتعب عن العوون ٥٠٣٣
والشركة العامة للتعب عن العوون حبيب ١٩٠١ و ٤٠٠٠
في التزول حبيب ٣٠٧٨ . والشركة المصرية للاستثمار في التتبع
وستحراج التزول ٢٠٧٨ - /

ومن بين المساهمين لدى م تساهم كل منهم الا بنسبة تقبل عن ٠٠٥٠ .
هي رت الخبز وصندوق الودائع والرهون والشركة الخزانة

و عدد اكثف التزول في حفل حسي مسمود كبير والذو ط في
حقن حسي اومن غير بوزيع وسمال شركة وحدث على كتر حصار بوعين من
لأسمم الأول سهم آ والساني سهم ب من قبل ادميين الاحديين
في وأسمال الشركة .

صدر ٥٥٠٠٠٠٠ (سهم آ) جعل منها المساهمون الاحليون ٣ (سهم آ)
حدد لكل سهمي فدين و ٣ - سهم ب ، حدد لكل حاية سهمي فدين .

من هذه الأسهم حددته الى وان كانت دينة للتدوين الا ان السار عا كان
مقيداً بعدة شروط : اذ لا يمكن ائتماده هذه الاسهم قبل عام ١٩٧٣ وان غن التزول
عن الاسهم يكون مديوناً اي عشر مرات بعد قيمة الانواع الثلاثة نوع من الاسهم
بين عام ١٩٦٨ و ١٩٧٣ ولا يمكن «دفع» غرثه مقابل هذه الاسهم الا بعد
طرح اسامع «لزعة» تكون الاحصائي القبولي وان المائدة بوزع بنسبة ٧٠ .
من الاربح في السنوات السابقة لعام ١٩٧٣ بنسبة ٦٠ . فسراب بين عام
٩٧٣ و ١٩٨٤ وبعد ذلك فلما توزع بنسبة ١٠٠ ٠ / .

وان لراغب في حصول على الاسهم لاسد به ان يدفع مبلغ ٢٥ فرنك
حديد لكل سهم بقيمة ٥٠ فرنكا حديداً .. هذه القيمة ، حصل منها المساهمون

الاصبيون من شركة على مبلغ ٢٠٢,٥٠٠,٠٠٠ د. ب. ن. الشركة
وطية للبحث والتجارب البترول في الجزائر تدمر مع مديونية في عدة شركات
تتضمن بعض شؤون النفط وعدد من البحث والاستخراج اى النقل والتوزيع

في بنك ٤٨ من رأس الشركة لوطية للمعدات الخاصة بالتنقيب
وانتاج البترول .

و بنك ٩٦,٠ من رأس الشركة صنع معدات التنقيب

شركة نقل الغاز الطبيعي في الصحراء	٠	٠	٣٥ /
شركة خروجه للتنقيب واستغلال البترول	٠	٠	٣٣
شركة المصيف واستغلال البترول في الصحراء	٠	٠	٤٠٨٦
شركة نقل البترول حربي مودو (سوك)	٠	٠	٥٠,٩٠
شركة نسوي الغاز الطبيعي كومبو	٠	٠	٤٩,٩٧
شركة نسوي لامتداد البترول	٠	٠	٣٣,٣
شركة النقل سونوا	٠	٠	٠/٣٢,٤٩
شركة معمل التكرير في الجزائر	٠	٠	٠/١٠,٥٨

وتسهم كذلك في إنشاء شركة مجموعة دراسة تنمية البترول الجزائري
وهي شركة للتسويق ، حصص الشركة في عام ١٩٥٢ على توزيع للنفط شملت
مساحة ١١٤٦,٨٠٠ كم^٢ في مناطق اولاد حلال ، حبوب بسكرة ، و بورت
شمال غرداية ، وواد بورت ، وواد العرب ، حبوب لايوس ، وواد العمل
وواد ميا ، حبوب ورقلة ، وحصص في عام ٩٥٩ ، على توزيع في مناطق اخرى
في واد سارت حبوب لقبيعة (٨٠٠ كم^٢) وفي كاوشار (٧٣٧٢٩ كم^٢) .

وان الامتيازات السعة الاولى قد دخل ضمن عقد المشاركة مع الشركة

الروسية للتجارة في الجزائر حيث يضمن هذا العقد على ان تصنع كل من الشركتين مناطقها تحت تصرف الاخرى .

اما لامتيازات التي عرّفتها الشركة فهي اذبح وخصيص تقع في منطقة شاذ مبروك وتعمل الشركة فيها بالاشتراك مع الشركة الجزائرية للنفط واستغلال الثروات و شركة فرا حارب وورموت وفي منطقة كورس عرق كورس تعمل هذه الشركة مع شركة فركس والشركة كارب في امتيازات القرية .

ومن ثم يجوز في حضي ماسون والتون وحسن حضي رمل لاندو الطبيعي وان هذه الشركة قد رتب راتبها الجمعي في ٢٤٦٥٥ ميار و٥٠٠ باحد و٩٠٠ الف سهم وبهذه السهم خمسة آلاف و٥٠٠ الف سهم في هذه الاسهم ٢٧٥٠٠٠ و٥٠ هذه الاسهم من اصدده يكون مدموجة مع الاسهم القديمة وتدر نفس الربح المقدرة بـ ١٨٠٠ / .

٢ الشركة الروسية للتزول في الجوانو (س . ف . ب . أ)

ان الشركة الروسية للتزول في حارز معروفة عن الشركة الروسية للتزول التي انشأت ٨٥٠٠ من راتبها وهذه الشركة قد يكون عام ٩٥٣ و٥٠٠ من حصص الشركة الروسية للتزول على وجهين لا يلب في الصحراء الجزائرية .

وكان قد عهد اليها كل الحقوق التي حصلت عليها الشركة الام في الصحراء الجزائرية وبعث هذه شركة عقد مشاركة مع الشركة الوطنية للنفط واستغلال الثروات في حارز يضمن كل الواحي والقطاعات التي تشملها المنطقة النفطية في نفس المقومات الفنية واقتصادية في التزول في استخراج النفط والتمل وكمبر وبتروك عقد الشركة في بعض الشركتين تنفذ من

حقن حاسي ميعود بنترول وحقن حاسي ارميل خمسة للغز وعدة حقول أخرى
الكثيرة في عدد في كنف ارض الجبوية والشهية

وقد صدر هذه شركة بموجب نزل الشركة ، لا بد على مساحة
لتعقيب ثبات ١٦٨٠٠ م^٢ في صحراء ، فصب على شكل مساحات متفرقة تقع
في مناطق حمراء والخضراء ، وشرق القصور في جنوب غربي غرادنة ، وغو
نوب دويش و وروية واقعية وغار ميسل سي حصد عليه عام
٩٥٣ ٨٠٠٠ م^٢ وفي عام ٩٥٦ صدر شركة رحيص غنقيب في مناطق
واد بحري ح د ب دويش و وروية م ب ب غرب القديمة وغول اشرق
(حمادة النهرت) قرب الحدود الليبية .

وبدأ في سنة ١٩٦٦ م من قبل اى ان ب قد رخص له استغلال
فيما سوى ٩٣ الف كم^٢ عام ١٩٦٦ وهي :

١ - المناطق التي تعمل فيها بالفراد

٢ - مع شركة مع الشركة وحيدة تحت واستخراج البترول
في الجزائر) .

والتي هي : وروية ، وروية ، وروية ، والاعوط ، شرق العمور ،
دور ميسل ، وود ميسل

٣ - مناطق في شرق مع مع الشركات لاسي الشرق الشرقي وشركة
في مع ميسل صحراوية وروية

ودون ، شرق في مع صوطان وكس ، وبشورون و ، وود ميسل

التي هي مع هذه الشركة والشركة اوحية تحت واستخراج
البترول في الجزائر في عام ١٩٥٢ حصد كل من الشركات و كل
منها تحصل على رخص ميسل . تستغل في شركة الاخرى من مكابيت

أو اكتشافات فنية أو تكنولوجية ، أو حتى مالية ، ولقد من الصعب التعبير عن منطقة كل واحدة مما وجد أن كل شركة لها حقوق في مناطق الشركة الأخرى وهي شركة لها في الخضر والأربع التي تعرف بأعمالها وقد كاس هذه شركة عام ١٩٦٠ بشن مساحة ١١٩,٥٠٠ كم ٢ كانت من بينها مناطق انغية بالمط والدر مثل حسي مسعود ومنطقة حسي ارمل كما مر ذكره .

(٣) شركة البترول الجزائرية (س. ب. أ)

تعد شركة س. ب. أ الشركة عام ١٩٥٣ وذلك «شترت» مجموعة الموردة الأكبر روب دوتش ش. ي . م نسبة ٦٥ . من رأسها البيع ١٢ مليار من المراكات القديمة . وبعد ١٠ ركات الفرنسية الهيئة المستقلة للترو تسهم نسبة ٢٤ من رأسها واشركة الوطنية صناعة الزيوت ٢ / وشركة ستال الترو ٣,٥ وشركة المية للسقي عن الترو ٣ ويمكن البحث عن البترول ١٠٤٥ /

وقد حصلت هذه الشركة على مساحة مسيغ تبلغ ٨٥ ف كم ٢ موزعة في ارجاء صحراء . ويرى من هذه . - حة كبيرة والامكانيات المية والنجرة الطوية ي تتمتع ب الشترت مجموعة ش. من شركة لها م. حة ، ولم تكتشف حتى وقت الحاضر سوى ثار بممراد يهي في منطقة نراء ورشوحات بمنطقة في منطقة عين عزان .

(٤) شركة النفيز واستغلال بترول الصحراء (كريس)

تعتبر هذه شركة مية في الصحراء من حيث اهمية اكتشافها وقد أسست في ١٣ مارس ١٩٥٣ برأسمال أولي قدره ١٠ مليارات فرنك حددت تشترك فيه مجموعة من الشركات الفرنسية ومجموعة دوش ش. وذلك نسبة متفوتة . والهيئة المسقة به لتترو ملك ٢٥,٥ من رأسها

ومعهد البحث عن البترول بمك ١٤٥٠ م. ، والشركة اوطيه للبحث
واستخراج البترول في طرائر بمك ١٤٨٧ م. ، وشركة المية للنفط عن
البترول بمك ٣ م. ، وشركة الاستناد في البترول بمك ١٩٦٣ وروبال
دوش من فاك ٣٥ م. ، وشركة مدحوب هيئة بسبب البترول بمك
٢٥٥٥ م. ، وشركة مدحوب سهم الهيئة استناد البترول التي بمك ٥١ م.
رأسها مما يجعل هذه هيئة بحث في الحقيقة حوالي ٤٠ م. من رأسمال شركة
تنقيب واستغلال بترول الصحراء

وتسعى مجموعة المسحة التي بحوزة هذه شركة ١٠٠ كم ٢ تغرد فيها
التعقيب والاستعراض وتعمل الشركة ، مراد في كل المساحة مع عدد ثلاث
رخص جمع مساحة ٨٧٠٠ كم ٢ فقط شتوت في تعقب بها مع شركة بتول
طراز التي تولى ٥٠ من نفقات التعقب وتنت هذه الشركة وتستعمل حقول
الصحيفة ورررائي وتكروم وحده الدأبيب الذي يقطن البترول على بوس إلى
ميدان صحابة بوسى حيث حقول صغيرة جرى لهم حقن العمى الجولي
وحقن تل جولي وحقن من أمال وحقن العبد الأحرش

٥) الشركة الجوانوبة الققيب واستغلال التمول (كويب)

أقدم تكتوب هذه الشركة ٩٥٥ برأساً ودرهم ١٠٠٩ ملايين در
جديد) تساهم في الشركة وصية واحدة مليون خمسة وخمسة
الخرارزة بستة ٢٠٠٤ والشركة اوطية مسقيف واستعمال التروفي الحرارز
٣٣ ، ومكتب البحث عن التروفي ١٤٧٤ والشركة داية لاسقيف عن
التروفي ٦٢ / والمصالح لحانة المحمد ٢٦٩٦ وبنت هذه الشركة في
ابوقب احمر ترخيص للسقيف شمل مساحة ٣٠٠٠ كم تقع في منطقة حول

العرلان الذي يقع فيه حقل واد فتعوي الذي يقع تحته المير كم حوي
٣٠٠ ألف طن عام ١٩٥٨ .

وتشارك ترخيص آخر تشمل مساحة ٢١٢٥ كم^٢ في شرق القوس وحوض
مورديك مع الشركة الوطنية للنفط واستغلال البترول في حرائر سنة
١٠ من الترخيص الأول و٩ من الترخيص الثاني

وتشارك أيضاً في ترخيص حرائر في حقل الوصاح مع الشركة
الفرنسية الدولية للبترول ويشمل مساحة ١٦٠٠ كم^٢ .

وحصل عام ١٩٦٠ ترخيصاً حرائر تشمل مساحة ١٦٠٠ كم^٢ في شرق الشرقي
بالأشغال مع الهيئة المستقلة للبترول ومجموعة صوكو كلاسيك .

وتشارك في ترخيص آخر مع شركة البترول الفرنسية مساحة ٣٥
وشرقية البترول للتعري في منطقة رأس ١٠ كم^٢ في حوض عربي
منطقة العجيد

(٦) شركة استغلال البترول (س.أ.ب)

تأسست هذه الشركة عام ١٩٤٤ برسم واد ٢٢٠٤٠ مليون فرنك
حديد مساهم مكتب "بنت عن البترول لسنة ٥٠٠٦ مساهمة و"شركة
الفرنسية البترول مجموعة من شركة البترول الفرنسية سنة ١٩٦٩ .
والشركات الأجنبية "الشركة الفرنسية عن البترول ١٠ وشركة
البترول ١٠ وشركة البترول ١٠ وشركة البترول ١٠ وشركة
البترول ١٩٥٨ وشركة رأس والأراضي المسقطة ١٩٦٩ ومساحة
مختلفة ٢٢ ٣٨ .

وقد حصلت هذه الشركة على مرسوم من مرسوم ١٩٣٠٥٠٠ كم^٢
مع ترخيص عام في مطلقه وحده شيرت ، مساحتها (٣٣٠٠٠ كم^٢)

وخصص بعد ذلك في حوض مزرعة رفر على خمس دنانير أخرى تقع
غرب على صناع وتضمن مساحة ٨٤ ألف ٢٠٠ متر مربع شركة في هذه
وحسن مع شركات أخرى لتعقيب في منطقة حوض مزرعة رفر
يكون لتعقيب مساحة ٣٨ ألف ٢٠٠ متر مربع شركة في
الأمم في تعقيب واستخراج البترول ١١ ألف ٢٠٠ متر مربع الشركة الأفريقية
الأوروبية لتعقيب واستغلال البترول ١٠ ألف ٢٠٠ متر مربع الشركة الأفريقية
في منطقة مزرعة رفر ٦٠ ألف ٥٠٠ متر مربع مع الشركة
الأفريقية الأفريقية لتعقيب واستغلال البترول ب ٧٥٠ ألف / والشركة الأفريقية
الأوروبية لتعقيب واستغلال البترول ٧٥ ألف ٠٠٠ متر مربع الشركة الأفريقية
والأفريقية التي هذه الأحسن من شركة في حوض مزرعة رفر على ترخيص
حري يشمل مساحة ٦٤ ألف ٦٠٠ متر مربع غرب منطقة بونيك .

٧) شركة اوسوبيا الممثلة الفرنسية (آيف)

تكون هذه الشركة عام ١٩٥٨ م من طرف فرنسا ٥٠ مليون ٠ ك وية
١٩٥٩ م وتميزت بـ ٣٠٠ ألف ٠٠٠ متر مربع شركة اوسوبيا في
الأصلي ديون ١٠٠ ألف ٠٠٠ متر مربع مع شركات فرعية أخرى لتعقيب
عن البترول .

فيما تشرع في ١٩٥٨ م مع شركة لتعقيب عن البترول في ترخيص
يشمل على مساحة ٣٣ ألف ٠٠٠ متر مربع في منطقة حوض مزرعة رفر في
التروية غرب حوض البترول في المنطقة ٣٥ ألف ٠٠٠ متر مربع شركة
البترول في منطقة مزرعة رفر في ترخيص يشمل مساحة ٧٧ ألف ٢٠٠ متر مربع
غرب المنطقة في حوض مزرعة رفر ٢٥ ألف ٠٠٠ متر مربع في حوض مزرعة رفر
شركة والمواقع في منطقة البترول في حوض مزرعة رفر ٢٥ ألف ٠٠٠ متر مربع

البنترول ولكن حتى عام ١٩٦١ لم تتمكن من القيام به مع كبريت بنزين رية
وانما تواصل التقيب .

٨ (الشركة الافريقية للبنترول (افروليك)

اسست هذه الشركة في باريس عام ١٩٥٧ برأسمال اوى قدره ٢ مليون
فرنك حديد وهي متفرعة عن شركة البنترول الامبروكية سينتر - يور التي
تساهم بسبة ٩٧٪ من رأسمالها الذي هو موزع بين مصالح خاصة مختلفة
وتلك هذه الشركة في وخص بسبة ١٠ وشن مساهمة ١٧٦٠٠ كم ٢
وذلك لاشترك مع (شركة التقيب واستغلال البنترول في الاراس الفرنسية
والشركة الفرنسية الافريقية للتقيب عن البنترول

وهذه المساحة موزعة في منطقة حاصي الرمل وورقلة ونوفرت .. وتلك
الشركة بموجب اشتراكها مع الشركتين العربيتين الاخريتين بسبة ٤٠ ٪ من
كل مساهمة التي تشمل الرخص التي البقة وسم شركة سقيب واستغلال
البنترول في الاراس بسبة ٣٣,٥ ٪ والشركة الفرنسية الافريقية للتقيب عن
البنترول ١٧,٥ ٪ .

٩ (الشركة الفرنسية الصاعبة والحقوية (سيف)

وهي شركة فرعية تحت جميع اسهم تقريباً الشركة الامبروكية فرانكو
فوبلانت اويل كورم في اسب باريس عام ١٩٤٩ برأسمال اوى قدره ٩٥٠
مليون فرنك وية ٩٥٩ ٪ للشركة الا ٩٩,٩٩ ٪ منه

وتلك هذه الشركة من ترخيص للتقيب وتشرك فيه مع شركة البنترول
للتعري في منطقة باريس ٥٠ ٪ وللشركة الفرنسية الدولية للبنترول ٤٣ ٪ .
ويشمل مساحة قدرها ٢٧٠٠٠ كلم^٢ يقع في منطقة نوفرت وتشترك في ترخيص
آخر يقع شمال الواحات مع الشركة الفرنسية الدولية للبنترول ويشمل مساحة

١٦٠٠ كام^٢ العرق الشرقي بالاشتراك مع لجنة المستقلة ومجموعة نويكوبسك .

(١٠) شركة البنول التونسية الافريقية (كوبا)

أسس هذه الشركة في باريس عام ١٩٥٧ برأسمال أولي قدره ٣٥٠٠ مليون فرانك بقية ١٩٥٩ ، وقد ساهم مكتب البحث عن البترول الفرنسي بسعة ٥١ من رصيده وشركة بغط الحروب الفرنسية بسعة ٢٥ . هذه الشركة الفرنسية للاستثمار في التنقيب واستغلال البترول بسعة ١٠ وشركة امنية للتسويق عن البترول ١٠ / . وشركة الاستثمار في البترول ١ / . وقد حصص هذه الشركة على رخص للتسويق تشمل مساحة ٥٨٠٠ كم^٢ تقع في منطقة تاورت وتشترك في العمل عوحد هذا الترخيص مع الشركة الفرنسية لأفريقية للتسويق واستغلال البترول التي تملك بسعة ١٥ من عتات العمل وشركة بيسس بتروليم والشركة المختصة باخفر دربيك سبيلاني كرومي تملك بسعة ٢٥ / . وتحفظ لنفسها بنسبة ٦٠ / .

كما حصلت على ثلاث رخص أخرى تشمل مساحة ٥٢٠٠ كام^٢ تقع في جنوب حاسي مسعود بالاشتراك مع مجموعة بيسس وشركة اميركية وشركة التسويق واستغلال البترول وفي هذه الرخص يحدد المساحات تقسمت الرخص فتملك الشركة بسعة ١٧٠٥ وشركة التسويق واستغلال البترول ٣٧٥٥ ومجموعة بيسس ٢٥ .

وهذه ترخيص رابع ، وهو أكبر الترخيصات المشتركة وهذه الشركة تملك به بسعة ٢٥٠٥ ومجموعة بيسس بسعة ١٩ وشركة التسويق واستغلال البترول بسعة ٢٥٠٥ / .

وبالرغم من مساهمة شركاء اميركية في هذه الشركة الا ان رأسمالها تملكه عبة الصيغة العامة الفرنسية .

١ شركة المساهمة في التقيب واستخراج البترول (كوباديكس)

تأسست هذه الشركة عام ١٩٥٧ في باريس برأسمال اوي قدره ١٠٠٠٠ مليون فرنك - موزع على مساهمين خمسة ١٠ - شركة الاستغلال البتروني و ١٠٪ للشركة العامة بحليب عن البترول و ١٠٪ للشركة الفرنسية - مساهم في ١٠٠ - واحد من البترول و ٧ - الشركة بحليب عن البترول و ١٠ - شركات البترول و ١٠ - الشركة بحليب عن البترول

و... في مدينة ...
البتروك في الجزائر (١١٧ ألف كلم) فيها ...
٣٢٠ كلم في منطقة ...

وسمى هذه "بركة راء" من راحات "الزوار" ١٦٦٠٠ كم^٢ الى
تقع في صحراء كبرى مساحتها ٢٥ من راحات شريفة واحة زوار
اكتسبت ١٣١٠٠ ٢٠٠ هـ في صحراء الواسية واحة في منطقة مسمى
الذي اكتشف فيه النفط كميات كبيرة في ١٩٦٠ هـ .

ان هذه الشركة تعيد على رعاياها الصفعة خاصة وذلك لتعوق سعة
المساهمين الافراد فيها .

(١٧) الشركة الأوروبية الأفريقية للتقريب والتجديد (اودافرا)

مسرح عده شركة في دارب ٩٥٧ روي في قمره ١٣٠٠٠
فرك عربي . ثم به مصبح احديته به جريه بسبه ١٢
الفة في مبرقة . في شركة كركب ٤ وركب ٤ وركب ٤ وركب ٤
بفرانس وتك الهند الصنة والاخوان الارار .

وشارك هذه الشركة في تنفيذ مع الشركة الام

وشركة البترول للتجاري في مصفحة درس نسبة ١٠ ٪ وذلك في مساحة مقدارها ٦٢٥ كلم^٢ تقع في حوض العجل .

كما ان تشوڤت بمساحة ٢٠ في ترخيص للتنقيب مساحة قدرها ٢١١٥ كلم^٢ وذلك مع شركة الفرنسية لافروعة للتنقيب واستغلال البترول وشركة انوطية للبحث واستخراج البترول في الجزائر .

من هذه الشركة تسع - من هذه المساهمة في تراخيص الشركات الاخرى وخاصة مع شركة "تنقيب عن البترول" سيب ، والشركة الفرنسية للتنقيب واستخراج بترول سافرب ، وشركة بترول دالاس سيب ، والشركة الوصية لبترول اكس وهدد الحديقة وتم استندعت ان نشترك في التنقيب في مساحة تشمل ١٦١٠٠٠ كم^٢ هي - مساهمة ١١ / في الترخيص لاربع (٣٣٠٠٠ كم^٢) "مؤداه اشترطت سفير من "دول س ي ب" الواقعة في شرق الصحراء ومساحة ٧ من رخصت خمسة ٨٤٠٠٠ كم^٢ ، العائدة لنفس شركة في الصحراء العربية وتساهم بمساحة ١٨ من التراخيص الهبة (١٢٨٠٠ كم^٢ التي تمسكها الشركة الفرنسية للتنقيب واستخراج البترول س ي ب في الصحراء الوسطى كما وساهم بمساحة ٨ من التراخيص خمسة ١٩٠٠٠ كم^٢ التي تمسكها شركة بترول دالاس الواقعة في كزابو شر ووجرت ومن كل هذه المساهمات ان اهم مساهمة تساهم الشركة هي مساهمة ٨ من رخصت الشركة انوطية بترول اكس (١٢٤٠٠ كم^٢ الواقعة في ش ي ب حسي محمود ادى اكتشاف هذه المنطقة بكسبت بحره في منطقة القدي

وتم من غير هذه الشركة هي كونها شركة تمسكها ب - من الخاصة دول اني مساهمة من قبل الرمايل العامة .

١٣ - شركة اسو الصحراوي :

وهذه الشركة متفرعة عن شركة مستورد ويس اسم لو حرسى بالاشتراك مع شركة اسو وسيت في درس ع ٩٥٩ برتبة ١٠ مليارات من الفرنكات (٩٥٩)

لقد حدث دخول هذه الشركة نحو ١٠ كروا في اموال الاسهم في الحجره
وكانت هذه الشركة قد قدمت طلب ترخيص بفتح عم ٩٥٩ وتمسدة شركة
الام حصلت على ترخيص للتعبيق يقع في منطقة عرق الشرق الكبير مساحته
١ ٢٠٦٠٠ كم^٢ ضمن هذه المدة خمس سنوات في الفترة الاولى صلاحية
ترخيص وتعمل فيه بالاستثمار مع شركة النفط العراقية في الحرائق التي تسمى
بمساحة ٣٥ من النفط وشركة الامم الحرواية التي تسمى بمساحة ١٥ من
التعبيق وهذه هي اول شركة لاقيب حصلت في ارمينيا لامتيركية على نفوق
مسكنة وأعمال الشركة .

الشركة الفرنسية الدولية للبتروول ١١

• عدد الشركة : مائة من شركة ب. امريكى شروايم كورپوريشن التي
كونتها شركة ستاندارد اويل انديانا عام ١٩٥٨ •

وقد استب مساهمة الشركة في مارس ١٩٥٨ بـ ١٠٠ مليون
مركز فمك الشركة الام ٩٤ ٪ .

وتحتل هذه الشركة رخصه بقيق ضمن مساحة ٢٧٥٠. تقع في
شرقي بوهرب وتتم فيه الاشغال مع شركته سارول التي تملك ٥٠
والشركة الفرنسية لصناعة وجر، ٨

وخصص ٩٦٠ على رخص التقيب في كل مساحة ٢٧٦٠٠ م² تقع
شبه توفرت فيه ٥٥ هيئة المتقنة لتزود وشركة يكو كلاسباتك

مطقة بريس ١٠ . والشركة خراطة للتقريب واستغلال البترول ٢٠
 ن عم مساهم هي مساهمة ١٤ / التي ساهم بها مع شركة حوصية
 بترول اكنال في ترخيص ١٢٤٠٠ الذي اكتشف فيه حقن القاسي للبترول

١٦ شركة دلهي الموسمية فرانكو - دلهي كوماني

ان هذه الشركة هي فرع شركة كندس دلهي بويل لاند كاندس التي
 استم ٩٥٠٠ شركة دلهي بويل وويل كوربوريشن الاميركية
 تأسست في مارس عام ٩٥٨ برئاسة دي فدره ٢٥٠ مليون فرنك .
 شركة دلهي الكندس بويل المحدودة ٩٦ من رأسها وملك هذه الشركة
 ٤٩ مالكة مع شركة البترول لاجي في منطقة مارس وشركة القربانية
 الاوقيه للذهب واستعمل البترول ١٦ وملك ترخيص شغل مساحة ١٨٠٠ كم^٢ في
 شمال شرق غرب ، وملك عام ٩٦٠ . ذلك مع بعض الشركات على ترخيص
 خرس ٧١٦٠ في جنوب غربي العراق الشرقي وهذه الشركة هي من
 الشركاء الاميركيه الكندس في سحب الخزانة .

١٧ شركة التقريب واستغلال البترول (افويكس)

تأسست في مارس عام ٩٥٦ برئاسة دي فدره ٣٠٠٠ مليون فرنك ملك
 هذه شركة وميوم ٣٥ وشركة الغربية للبريس ١٠ وشركة غرب
 ١٠ وكوروت ١٠ وحرب ١٠ وبراس ٣٠٥ وملك مارس والبرسي
 المنخفضة ١٠ / وملك الوحدة الباريسي ٣ / .

وملك هذه الشركة اربع رخص تشمل مساحة ١١٠٠٠ كم^٢ وقد وجدت
 هذه الرخص بالاشتراك مع شركتين هـ كوتا وفيلس وندهم شركة
 في ترخيص الاول ٢٥١٧ و ٣٧٠٥ من الرخص الثلاثة الاخرى وقد مع
 هذه المساحة في الصحراء الواسية وبالإضافة الى ذلك ملك هذه الشركة ١٠

من توكيس حرق ٣٤٣٠٠ يقع في شرق حامي مسعود الذي شركة
شركة سترال .

١٨ شركة نسلودن للتقريب واستخراج البترول

من هذه الشركة العربية تعمل بتوريد رئيسية التقريب في فرنسا مسبق في
مارس عام ١٩٥٧ برسم اولى قدره ٥٠٠ مليون فرنك يوزع بين شاورت
٣٠ وشركة سترال ١٠ وكودر ١٠ وجر ١٠ ووراس ١٠
والخون لار وشر لايف ٦,٦٦ و س رومبيد ٣,٣٩ و ص لـ
مالية مختلفة أخرى :

ان هذه الشركة مع " العربية نفط " تتركز في ٢٠٤٠ من
توكيس يشمل مساحه ٦٥١٠ كم^٢ يقع في شمال شرق حامي مسعود .

١٩ - شركة بتروساويت :

وهذه الشركة (العربية) كورم الشركة العربية بترواس في
مارس عام ١٩٥٧ برسم اولى قدره ١٠٠٠ مليون فرنك تسهم فيه اربع شركات
عربية هي : لار ١٠ وجر ١٠ وكودر ١٠ ووراس ١٠
وشر لايف ٥٩,٥٠

وهذه الشركة العربية مساهمة ٩٦٠ برسم تقريبا ٣٩٠٠
و يقع الاون في جنوب مدينة واد في شمال مدينة واد .

٢٠ شركة فيلس للتقريب في فرنسا (فيلس بتروليوم)

وهذه الشركة مقرها في فرنسا بتروليوم في الاميركة
وقد أسس عام ١٩٥٨ في مارس برسم اولى قدره مليون فرنك
شركة فرقة حرق لار فيلس وهي شركة محقة بالتقريب

وبذلك هذه الشركة ربح رخص الاشواط مع الشركة عرسة لافوقية،
والشركة اومرسكس العربية

تشمل مساحة هذه الرخص الاربعة مساحة ١١ ألف ٢٤٠ تقع ثلاثة م
حوض بري منطقة حامي مسعود وتقع الرخصة حوض مدينة القبيعة . وسام
الشركة في الرخص الثلاثة الاولى بسنة ٢٥ . وبسنة ٤٩ من ترخيص
رابع . وتسلم هذه الشركة بسنة ٢٥ ٪ من ترخيص آخر يشمل مساحة ٥٨٠٠ ٢٤
فلكه الشركة القرنية الاخرية للترول .

٢١ شركة التحوي واستغلال البترول في الاراس

لقد أسست هذه الشركة في باريس عام ١٩٥٣ برئاسة فدره ١٢٣١٢
مبيوت فرك مودع من شركاء فرنسية عامة ومصانع خاصة وثلاثة
اميركية . ويبحث مكتب البحث والبحري عن البترول الحكومي ٥٦٨٧ .
من راسمها وشركه لوصية لاسير والبحث عن البترول ٧٣٠ وشركة
فترس ٩٧٣ . وكفريق ٦٨١ وديفراس ٥٨٧ . ومصانع بحرية تحت
حوالي ١٢ .

ان هذه شركة كما يبدو من توديع رؤسها ، تسيطر عليها الراسميين العامة
حيث تملك الحكومة حوالي ٦٥ ٪ من رأسمالها .

وهذه شركة لا تملك ترخيصاً خاصاً . ولكنها تشترك بسنة ٢٣٠٥
في ثلثي رخص تشمل مساحة ١٧٦٠٠ ٢٤ مع الشركة الفرنسية الاخرية للتقيب
عن البترول وشركة افروبيك التي تملك الشركة الاميركية سويسرس
وتقع هذه ترخيصات في مناطق حامي الرمل العبة بالبحر الطبيعي وورقة ،
وبورق ، والقبيعة .

وسلك هذه الشركة مصانع في شرنوبل في شركة مدحم دليجة وهي شركة
فرنسية أميركية تتغل مناجم الحديد في المغرب

وليس هذه الشركة سوى شركات في رخصت منكم شركات فرنسية

(٢٤) شركة الاسهم الزراعية والصناعية المنجمية :

ال هذه الشركة مغربية ، ومعروفة عن شركة مدحم دليجة في المغرب
أسست في مارس عام ١٩٥٣ برأيل وي قدره ١٩٨٠ مليون فرنك مورع من
مصانع فرنسية وأجنبية ميركية بصورة خاصة

وهذه شركة تضم في رخصت عديدة منكم شركات مغربية وصناعات
الصناعات وورق وورق وتوهموت هيكل توربورس وضم نسبة ١٠ ٪ في
سبع رخصت مع سائر وضم نسبة ٤ ٪ من رخصت مغربية الوافدة
في العجيلة .

وحصلت هذه الشركة عام ١٩٦٠ على رخصت تشمل مساحة ٩٠٠ كلم^٢
يقع في شمال غرب توفرت .

٢٥ شركة شول فالانس « س ب ف »

أسست هذه الشركة في مارس عام ١٩٥٥ برأيل وي قدره ٢٢٠٠
مليون فرنك مدوح من الشركة وصيفة مناجم التروية نسبة ٥ ٪ ومكتب
الجزء عن التروية نسبة ١٥ ٪ وشركة التروية بحري محدودة نسبة ٣٠ ٪
وفروع الشركة المرتبطة بسروان المغربية نسبة ٢٠ ٪ / كما تحت شركة وورق
بنسبة ١٠ ٪ / وكوريب ١٠ ٪ / وديفرانس بنسبة ٥ ٪ / .

تحت هذه الشركة خمس رخصت تشمل مساحة ١٩ ألف كلم^٢ تقع بين
مضيق كوبيش وورق وتعمل بالاشتراك مع كوبريكس وورق « بي »
تلك كل واحدة منها نسبة ٨ ٪ / .

و قد حصلت هذه الشركة على ارباح ربحية في شهرين من سنة ١٩٧٠م
في منطقة قورنيلوس و هو يعتبر من الشركات التي لها ارباح

٢٦) شركة سنكلو الصحراوية

تتبع هذه الشركة من شركة سنكلو و هي من الشركات التي لها ارباح
سجلت في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح
الشركة في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح
وهذه الشركة لا تملك أي شيء من ارباحها و هي من الشركات التي
تتبع ربحية في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح

٢٧) شركة توصية بتول اكبي

تتبع هذه الشركة من شركة توصية بتول و هي من الشركات التي لها ارباح
سجلت في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح
الشركة في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح
وهذه الشركة لا تملك أي شيء من ارباحها و هي من الشركات التي
تتبع ربحية في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح

و قد حصلت هذه الشركة على ارباح ربحية في شهرين من سنة ١٩٧٠م
في منطقة قورنيلوس و هو يعتبر من الشركات التي لها ارباح
الشركة في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح
وهذه الشركة لا تملك أي شيء من ارباحها و هي من الشركات التي
تتبع ربحية في سنة ١٩٥٨م و هي من الشركات التي لها ارباح

الفصل الرابع

الحقول البترولية المنبجثة في الجزائر

بعد أن أُنشئت في الصحف "نقطة إرجس" التي قطعتم الصناعة النفطية في
الجزائر واستحدثت في تقسيم هذه الصناعة ، والشركات المختلفة التي قدمت
بالمعدات الاستثنائية من نتائج في حقول هذه المحرقات الصغيرة
التي بذلت خلال الخمس عشرة سنة الماضية .

لعمري من المعروف أن اكتشاف النفط واكتشافات العر الطبيعي في
الجزائر وخصوصاً في حدود هو أحرف مواقع جغرافية والحدود
الجيولوجية التي تقع في هي تقع في راحة جزر ورجع ، كما أن دراسة
الجيولوجية ثم وجود البترول وعر طبيعي من فضاء في الرسوبات لاولية
وكن ، ذلك في تكوينات جيولوجية البترول التي تمكن أن تحتوي على
البترول والعر طبيعي ، فحدد مكان اكتشاف العر الطبيعي الذي اكتشفته
شركة النفط والغاز بترول الصحراء في جبل برقبة كانت من تكوينات
الديوريت وفي سنة ١٩٥٦ اكتشف هذه الشركة النفط في المحيلة في
الحدود الجيولوجية لاولية ، وفي رمل بعر الصيعي .

أن هذه الاكتشافات لاولية كانت بعيدة حد عن بعضها من حيث الموقع

قد كانت الشركات حتى ذلك الوقت الأول عام ١٩٦٠ قد حفر ٦٥ بئراً كانت ٦٠ بئراً منها منتجة .

وقد درست لاحتياطات المشتة لممكن استرجاع بحوالي ٣٥٠ مليون طن والاحتياطات المحتملة بحوالي ٦٧٠ مليون طن في الشمال واستثمرت جهود تطوير الحقول وتوسيعها حتى عام ١٩٦٢ حيث استطاعت الشركات بعد القيام بـ ١١٦ حفرة كانت ٨٩ بئر مهملة مساحة مسرول من ١٧٥٠ إلى ٢٠٠٠ تحد حدود الحقول التي قدرت بحوالي ١٧٥ كلم مربع وكان معدل الإنتاج اليومي المحتمل في هذه المنطقة قدره ١٨٠٠٠٠ برميل في يوم . حوى ٢٤ ألف طن ، وقدرت الكميات الممكنة استرجاعها من لاحتياطي سبب بالطرق الأولية بحوالي ٥٠٠٠ من لاحتياطي وهذا قدرت الشركات أن يبدأ حقول العار الطبيعي في الحقول أربع هذه المنطقة ذات ضغط مستخرج من هذا الحقول ذو كثافة ٠.٠ درجة دكرير ويحتوي على ٠.٠ كبريت من العار ومن ويحتوي على المينين والبرونات وهو لا يحتوي على ٠.٠ كبريت من السور بحيث يمكن استعماله مباشرة بعد استرجاعه ، في محرك ديزل واحده خفيف ولا يحتوي إلا على ٠.٠ هيدروجين من الماراد الثقيل أما ماوردته مع عدم انتم في الاوسط وكانت اسبجب المشتقة من هذا الخام هذا المكرر كادي وذلك بالضرورة مع مشتقات خام كل من العراق والكويت .



وتعمل الشركات في هذا الحق بالاشتراك ولكن كل منها تحفظ نسبة
- مدال وفي بعض الاتحادات الفدرات في تطوير رأسمالها والقيام بمحرماتها وتشركون
موجب الانفاقية بينهما في المصروفات التي تقوم بها كل واحدة
كما انهما تشتركان تلقائياً في كل مكثف تقوم به أحدهما فحدد مثلاً ان
الشركة الوطنية قامت باستثمار ما يقرب من ٥٠ مليار مارك بقيمة المراك عام
١٩٥٦ ، ١٩٥٦ الى دار ١٩٦١ كات مورعة كاذلي

٣٠ مليار على تنقيب وحفر دار ونحوه الاتح .

٦ مبادات مع مركز الاتح .

٢ مليار لبناء شركة التجميع .

١٠ مليارات لبناء مركز التجميع الرئيسي .

ويمكن استناداً على عهد المبادات في الممرود بين الشركتين ان تقوم ان
الشركة العربية قامت بفسوف مع ممرود في المبيع = استثمارات
في الحق

ويمكن كل من الشركتين مركز التجميع في المنطقة التي تعمل فيها من اجل
فتملك الشركة الوطنية مركز التجميع نصب فيه كل شركة التجميع التي
تربط الأبار مسحة ويكون هذا المركز من ثلاث مجموعات اهرز التروال عن
العد الطبعي تعمل على تحفيز ضغط الحزم الذي يصل الى قم الترمحت ضغط
٣٠ كلم للسم ٢ وتعيد ان ضغط ممرود يضغط احوي . ويوجد في هذا المركز
أربعة خزانات لتسييل الحزم وحقق كدفه لتسييل ميلانه الى مركز التجميع
الرئيسي سعة كل واحد منها ٢٥٨٠ متر مكعب كما يوجد أربع خزانات أخرى
لحرق النفط الحزم سعة التخزين في كل واحد منها ١٥ ألف متر مكعب وهذه

الخزانات الأربعة الأخيرة مربوطة بمركز التجميع الرئيسي لنسوب قطره ٢٠ بوصة يسمح بتقليل حوالي ١٨ ألف متر مكعب في اليوم

وتملك الشركة العربية لتترول في الجزائر مركزاً ثلاثياً في الجهة التي عمل فيها من قبل وهو مكون من مركز للمراقبة وأربعة خزانات سعة التخزين في كل واحد ٨ آلاف متر مكعب من النفط وحرار له ٤ سعة التخزين ١٥ ألف متر مكعب في واحد و ٤ ثلاث مصفات بقدرة ١٧٥ حصان وثلاث نسق بمجموع لعمق العزل يصبى من التترول وتنفيل الأولى ٤٨ م من زهر بحب ضغط ٣٥ كغ للسم ٢ وتعمل الثانية على ضغط هذا الضغط أي ٦ كغ للسم ٢ وتعمل الثالثة على ضغطه أي درجة الضغط الحوي ويربط هذا بمركز مركز الرئيسي للتجميع جنوب قطره ١٦ بوصة

ويقع المركز الرئيسي للتجميع في حقل حامي معروف على بعد ٢٠ كلم تقريباً من مراكز الشركات فقامت الشركات بإنشاء الاشتراك وهو نقطة الانطلاق لنسوب الذي يربط الحقل بالبحر الأبيض المتوسط ويتكون هذا المركز من ١٢ خزاناً سعة التخزين في كل واحد ٣٥ ألف متر مكعب يربط ٤ مركزين لانتاج الحوس بقدرة ٢٠ و ١٦ اش كما يصل هذا المركز جنوب قطره ٨ بوصة لتعمل عاروف حقل حامي الزمن وكان هذا المركز محملاً في ١٩٦١ بحمس مصفات بقدرة ٢٠٠٠ حصان أصبح الضغط في الانبوب الرئيسي الذي يربط هذا المركز بالبحر الأبيض المتوسط بضغط ٤٥ كغ للسم ٢ .

وكانت الشركات في بداية عام ١٩٦١ تسير يومياً ٢١٩٠٠ طن من التترول ١٣٣٨٣ تسيرها الشركة الوطنية و ٨٣١١ طن تسيرها الشركة الفرنسية وبلغ الانتاج في هذا الحقل عام ١٩٥٩ ١٣٠٠٠٠٠ طن و ٦٥٠ مليون

طن عام ١٩٦٠ وكان مجموع الانتاج المتركة في كابون لاول ١٩٥٧ الى اول كابون ١٩٦١ يقدر بـ ١٦,٢١٣,٢٢٥ طناً من الترونت انتجت مع الشركة الوطنية ٩٨٦٥٩٤٥ طناً والشركة العربية ٦٣٧٧٢٧٥ طناً .

وبين هذا الجدول الانتاج في حقل حاسي مسعود

في عامي ١٩٦٠ - ١٩٦١ بالاف الاطنان

السنة		
١٩٦١	١٩٦٠	
٤٦٠٠	٤٣٠٠	شركة الوصبة للبحث واستخراج الترونت في احراز
٣٥٠٠	٢٣٠٠	الشركة العربية لترونت في احراز
٨١٠٠	٦٦٠٠	المجموع

المصدر : مجلة التطور الافريقي عدده ٦٥٥ - ١٩٦١

وعدد ١ - ١٩٦٢

يقع هذا الانتاج بواسطة الابواب قطره ٦٠ سم وطوله ٦٦٠ كلم يربط مركز التجمع الرئيسي في احقن بـ بحره على شواطئ البحر الابيض المتوسط ويقطع هذا الابواب في طريقه ٣٣٠ كلم في الصحراء القاحلة الى مدينة بكرة، في حوض اخراثر ثم يروح على سفح الحصنة من الشمال ويبرح على سفح حال بكرة مرقوم الى ١٠٥٠ م عن سطح البحر وهي أعلى نقطة في الحوض يسبحر بعد ذلك في سهل الدماء الذي يمتد به حتى مدينة بحره ويوجد على

طوب الخط اربع محطات للضح يجعل سرعة السائل حوالي ٧ كلم في الساعة
والقيمت بحارون في مياه بحيرة لتتقي هذا النقص وكانت سعة التخزين في عام
١٩٥٩ تزيد عن ٦٣٠٠٠٠ متر مكعب .

كلف هذا الايوب حوالي ٥٢٠ مليون فرنك حديد استثمرتها الشركة
المنتجثة للنقل وكوت شركة تقوم بالنقل وهي شركة نقل البترول الصعراوي .
وقد مورس بث الامم ولاث الدولي ٥٠ / من هذا الملح على شكل
قروض طويلة الاجل .

وبدا العمل في هذا الايوب في عام ١٩٥٨ وانتهى وصمه في تشرين
الثاني ١٩٥٩ وبوحد في نقطة انطلاق هذا الايوب ١٢ حراة سعة الواحد منها
٣٥ الف متر مكعب تحول هذا الايوب بواسطة ثلاث مصدات
وحتى في شهر نيسان عام ١٩٦١ كان هذا الايوب ينقل نطف حديدي
مدمودة فقط .

الا انه بعد هذا التوزيع ربط هذا الخط حقول حديدي القسي جنوب طوبه
١٣٢ كلم نظرا لقربه من هذا المركز ونشبه نوعية النفط المنتج في الخفيس .
واصبحت طاقة النقل لهذا الايوب بعد اضافة محطة الصبح اربعة في غور
١٩٦١ حوالي ١٤ مليون طن سويا . وكانت الكميات المنقولة بواسطة هذا
الايوب من مركز واد الحمراء الى مياه بحيرة عام ١٩٦٠ بنوع ٦٥٩٠٣٣٢ طناً
وكانت الكميات المنقولة خلال الاشهر الحقة الأولى من عام ١٩٦١ هي كالتالي

١٣٢

الكميات المنقولة من واد الجراء الى ميناء بحايه خلال الأشهر الأولى
من عام ١٩٦١ بالاطنان

الشهر	الكميات
كانون الثاني	٦٥٠١٨٧
شباط	٥٧٤٣٧٠
آذار	٦٧٩٤٨٨
نيسان	٦٤٦١٤٧
مايس	٧٠٨٣٦١
ايلول	٧٣٣٨٤٦

المصدر : محند الطور الأمريكي عدد ٥ - ٦ - ١٩٦١ وعدد ١ عام ١٩٦٢ .

وفي شهر ايلول ١٩٦١ كانت الكميات التي ستمت الشركات العمدن في
حاصي معمود ٧٤٣٨٤٦ صامت مع الشركة الوطنية ٤١٩٨١٨ طناً والشركة
الفرنسية ٣١٤٠٢٨ طناً .

سبع مجموع الكميات المنقولة هذا الأبوب منذ كانون الاول ١٩٥٧ حتى
ايلول ١٩٦١ من حاصي معمود ١٤١٣٥٠٠ طن من البترول

٢ منطقة المحيلة :

بدأت أعمال التنقيب في هذه المنطقة في بداية عام ١٩٥٤ حيث قامت شركة
التنقيب واستغلال نترول الصحراء بعمليات التحري الجيولوجي على نطاق واسع

وبعد جمع المعونات الكافية بدأت ناول حفرة في حقل المعجم في وائل عام ١٩٥٥ وبني أدت إلى العثور على النفط الذي بدأ يتدفق في الشر بضغط عالٍ جداً. وأكدت الحفريات الأخرى التي قامت بها الشركة على وجود النفط بكميات بحجمه كبيرة في هذا الحقل وقامت الشركة على بعد ٦٠ كلم جنوب الحفرة الأولى في المكان المسمى تكتورين في وائل ١٩٥٦ عثرت فيها على النفط الذي كان يتدفق من الشر بمعدل ١٠٠ متر مكعب في اليوم وفي عام ١٩٥٧ قامت الشركة بحفرة على بعد ٥٠ كلم شمال المعجم في منطقة حجة برزاقين عثرت فيها على التترول وفي حفريات التربة التي قامت بها هذه الشركة وجدت في أعماقها النفط والغاز الطبيعي ففي عام ١٩٥٧ كشفت عن حقل الغاز الطبيعي في كاس السيف وحقل التترول في وائل بركاب وفي بداية ١٩٥٨ كشفت هذه الشركة عن حقل الغاز الأخرى الذي عثرت فيه الحفرة الأولى ١٨ متر مكعب في السنة من الغاز وفي بداية عام ١٩٥٩ كشفت حفريات الشركة في منطقة حاس مروة وعن اكمل على بعد كميات بحجمه ويصل هذه المنطقة انبوحه معرفة مع الاكتشاف التروية التي قامت بها الشركة في هذه المنطقة وبه يرى كل حقل على حدة ويعرض تميزاته الرئيسية وخصائصه ودرجاته الإنتاجية.

٣ حقل المعجم .

تقع كل هذه الحقول من أول الحفلات الميزة مكشوفة في الصحراء الخرابية عام ١٩٥٦ وتقع على بعد حوالي ٧٧٠ كلم من شواحي البحر الأبيض وتقع المنطقة المنتجة في هذا الحقل في مجمر الشكيب. عثرت في حوالي ٣٠ كلم طولاً و ٦ كلم عرضاً .

حفرت على هذه مساحة في عام ١٩٥٨ ٥٨ ثقباً كانت ٥٠ م م منتجة للتترول والغاز الطبيعي وازداد عدد الآبار المحفورة عام ١٩٦٠ إلى ٩٤ ثقباً كانت

٨٨ منها مستحقة وقد كشفت الحفريات الى اعريت في هذا الحقل عن وجود خراطات عديدة تتراوح اعماقها بين ٤٠٠ - ٥٠٠ متراً في طبقة الكاروبوغير البحري ويبين ٧٠٠ - ٨٠٠ متراً في طبقة تدبوعيار يتميز هذا الحقل بسهولة الحفر فيه فيمكن بمكاشر متوسطه حفر بئر في مدة ٨ الى ١٥ يوم حسب العمق الذي يتراوح بين ٤٠٠ - ٥٠٠ متراً و ٧٠٠ - ٨٠٠ متراً ولا تزيد كافة حفر البئر بعمق ٥٠٠ متر على ٢٠ مليون فرك قبة عام ١٩٥٦) وحفر البئر بعمق ٨٠٠ متراً لا يكلف اكثر من ٣٠ مليون فرك في الوقت الذي يكلف فيه حفر بئر في حقل حاسي مسعود حوالي ٦٠٠ مليون فرك في مدة تتراوح بين ٥ - ٦ أشهر لحفر بئر واحدة

وبمك هذا حقل شركة النفط وتعمل بتزويد الصحراء وكنت البرصميج الدائري سدي وصعته الشركة بتوخى حفر ١٢٠ بئر لارتفاع حوالي ١٥٠ مليون ص من النفط - و في سنة ١٩٦٠ ولت حفرات عديدة الى قبة م الشركة في حقل على ١٠ كم حفر ٣٠٠ بئر على الاقل فيمكن من الاتح لافضادي الاسمي في هذا الحقل وفهم حفر حوالي ٦٠ بئر مديحة موططة مركز التجميع وفي اوت سنة ١٩٦٢ بلغ عدد الآبار المحفورة في هذا الحقل ٩٥٤ بئر كما كانت ١٤٦ بئر م مستحقة وذلك هذه الحفريات على وجود احتياطي محتمل من النفط لا يقل عن ٢٥٠ مليون ص والاحتياطي الممكن استخراجه بحوالي ١١٠ مليون ص ان الحفريات التي يتميز بها هذا حقل هو كونه من النوع الجيد المتوسط بمتانة ٣٧ درجة ب آي وهو يحتوي على امود الخفيفة بصورة كبيرة فيعطي عند التصفية نسبة كبيرة من الماء او بل ومواد تستعمل كشمس ببت التشحيم ويمكن استعمال هذا النفط بعد حراة تصفية بدائية في محرركات تدوير ولاات الحفر وكان هذا الحقل العجيب يحفر بعشرة مراكز لغزل الغاز عن البترول .

٤ - حقن زوايين :

يقع هذا حقن على بعد ٣٠ كلم من حقن المعصاة ويحتوي هذا حقن على تركيب مسحة واسعة تزيد عن ١٠٠ كلم^٢ وقد اكتشف هذا الحقن في بداية ١٩٥٨ حيث وجدت الحفريات الأولى التي قامت بها الشركة آثار النفط على عمق ١٤٠٠ متر وكشف الحفريات التي قامت بها الشركة في عام ١٩٥٩ والتي بلغ عددها ٥٧ شراً عن وجود سب مسحات منتجة في الحقن في طبقة الكاربونية ١ واثنان من طبقة البديوية ١ وتقع هذه المسحات لاجية على عمق يتراوح بين ٥٠٠ و ١٤٠٠ متراً .

ويعتبر هذا الحقن من اكبر الحقن "معدية بعد حاسي مسعود من حيث مساحة وعرض الطبقة منتجة اذ يقدّر بحوالي ٤٠ الى ٧٠ متراً وبعمق ٥٨٠ حقن بسهولة الاربع والحفريات تكاليف حفريات لا يكلف حفر الشرا أكثر من ٥٠٠ ألف فرنك جديد ، وهذه ادراج الحالية للآبار المنتجة التي تقدر بحوالي ٢٥٠ طن في اليوم .

بعد كان عدد الآبار المنتجة في شهر آذار ١٩٦١ ٧٦ شراً وفي شاط ١٩٦٢ كانت ٨٢ شراً منتجة من مجموع ٨٤ بئر محدودة ولو انه حتى هذا التوزيع لم تكن الشركة من تحديد حدود الحقن بصورة ماثبة الا ان تكسب من تقدير لاحتياطي المحمل بحوالي ١٢٠ مليون طن وبقدر البعض حتى ٥٠٠ مليون طن والاخرى بالنسبة والسكن استجراجه بحوالي ٨٠ مليون طن .

كان الانتاج في عام ١٩٦٠ - ١٩٦١ مليون طن وكان يتوقع إنتاج حوالي ٦ ملايين طن عام ١٩٦١ وحوالي ٧٥٠ مليون طن انتهاء من ١٩٦٢ بعد لانه من تطوير حقن وتجهيزه للانتاج . وقد حفر هذا حقن بمسحة مرااكر حول العاز الطبيعي عن البترول ومركز النجم مكون من ستة حرات سعة التخزين

في كل ٣٠ حوالى ٥٠٠ متر مكعب يوجد هذا الخلق مركز التجميع الرئيسي
في عدن مدر

• حقن نکتروون

يقع هذا الحقل على بعد ٧٠ كلم من حقن العجلة وبعده على تركيبات
ثرسية بمثلها بعد السبق اكتشف ثرسية هذا الحقل في عام ١٩٦٠ وفي نيسان
حفر في هذا الحقل ٢٠ ثرسية كانت ١٣ منها مسجدة للترول و ٥ منها منتجة
للغاز الطبيعي وفي سنة ١٩٦٢ كان عدد دار مخزونة ٣٥ ثرسية كانت ٢٦ منها منتجة
وكشف هذه الحفريات عن وجود أربع طبقات منتجة على عمق يتراوح بين
٥٠٠ و ٨٠٠ متر تقع الطبقات في الكاربونيفر والثلث منها في
الديفويسر ويمكن هذه الطبقات الأولى من تقدير الاحتماليات ويمكن
استخراجها بواب ٣٥٥ متر مكعب في الكمية ٢ للحرارات المنتجة الموجودة في
الكاربونيفر بالإضافة الى سبع حرارات موجودة في طبقة الديفويسر وقد تمت
الاحتياطيات الممكنة استخراجها في عام ١٩٦١ بحرق ١٠ ملايين طن

٦- مجموعة حقول الدراسة :

ملك هذه الحقوق الثلاثة الواقعة في منطقة المعجيه شركة التفتيح واستغلال
عقار الصحراء وقدرت الاحتياطي المتاح في هذه الحقوق عام ١٩٦٠ بحوالي
٤٥٠ مليون طن ويمكن استخراجها من الاحتياطي حوالي ١٣٠ مليون طن
وهذه النسبة يمكن ردها بحقل نور الطبيعي وعادته الى الحقوق ووضع الشركة
برنامجاً اسعياً لأنتاج حصة ملائمة في عام ١٩٦٠ وحوالي ٨ ملايين طن عام
١٩٦١ وكان الانتاج الفعلي في حقلي زوراني والمعجيه الذي يوشح بالانتاج فيها
عام ١٩٦٠ مليون طن من العطر وفي عام ١٩٦١ بلغ الانتاج ٨٥ ملايين
انتجت منه ١٨ مليون طن في حقلي المعجيه و ٦٧ مليون طن في حقلي زوراني.

وكان الانتاج في هذا احدى خلال السنة اشهر الاولى من عام ١٩٦١ كالا في

الانتاج في حقلي المعجلة وزوزايتي

الاشهر	الكمية بالاطنان
كانون الثاني	١٢٤٨٣٣١
شباط	١١٧٥٥٩٩
آذار	١٣٤٠١٣٥
نيسان	١٢٧٣٨٤٨
مايو	١١٠٧٦٤٣

المصدر : مجلة التطور الافريقي عدد ٥ - ٦ - ١٩٦١

١ - ١٩٦٢

اما برنامج الانتاج هذه الشركة خلال عام ١٩٦٢ فقد كان يتوقع إنتاج ١٠ ملايين طن من الخفول الثلاثة وحوالي ٨ في التقرير الذي نشرته الشركة في النصف الاول من سنة ١٩٦٢ ان الانتاج في الشهور الستة الاولى لهذا العام ١٩٦٢ ١٠ ملايين طن من مجموع الملايين العشرة التي يتوقع انتاجها هذا العام ويتوقع ان يرتفع الانتاج في بداية عام ١٩٦٣ الى ١١ مليون طن

ويتضمن مركز التجميع حقول منطقة المعجلة الذي يقع في مكان يسمى عين امداس على بعد حوالي ٨ كم من حقول المعجلة من سعة خرائات سعة التحرس في كل واحد منها ١٨٥٠٠ هكتار مكعب ويتوقع ان تكون الشركة قد انتهت عام ١٩٦٢ من سعة ثلاثة خرائات اخرى من نفس الحجم ونصب الانابيب الثلاثة التي تربط هذه حقول حريم البترول المنتج في هذا المركز الذي يربطه

انبوب النقل لمياه الصفا - بيرة على الشريطية الترابية على البحر الابيض المتوسط
الذي انتهى وضعه سنة ١٩٦٠ .

ابتدأ النقل بهذا الانبوب في شهر ايلول ونقل بواسطته في احر عام
١٩٦٠ حوالي ١,٥٩٠,٠٠٠ طن من البترول وصادفة محطة اصبح الربعة
لحد الانبوب في ٥ س ١٩٦١ ردمت طاقته في الشهر حوالي ١٠ ملايين طن سنوياً

٧ - حقل العبابه :

من هذا حقل من اهم لاكتشافات الحقول التي قدمت للشركات
بتروولية العمدة في الجزائر. وقع على بعد حوالي ٥٤٥ كلم من مركز التجمع
الحقل حاسي ممدود في واد حراء وعلى بعد ١٢٠ كلم شمال شرقي عين اماس
(مركز التجميع الرئيسي لحقل العبيدة) .

قامت « كشاف » هذا حقل شركة بترول فرنسا وتمت التنكورات المنتجة
التي تشمل مساحة حوالي ١٠ كلم حدود و ٤ كلم عرضاً من وادي ش - شركة
النفط واسمها « لافور » الصحراء التي ينتج حقول العبيدة ، وبمرواح عمق الطبقة
المنتجة التي يبلغ عرضها حوالي ٢٠ متراً إلى عمق ١٧٢٠ إلى ١٧٧٠ متراً .

ان تكاليف احفر في هذا الحقل عبر مرتفعة حيث تقدر تكاليف حفر
بئر وبحيرة الانحاح بحوالي مليون فراك حدم وكان يرمي الشركة بهدف للقيم
بحوالي ٣٠ حفره بمعدل الحقل وتطويرة خلال ١٩٦١ ووسمها « لافور »
حفرته في شهر آذار ١٩٦١ منتجة للبترول وواحدة منتجة للعدر وبيع حفرات
لم يسه العمل فيها . وكان معدل الانحاح في البئر يقدر بحوالي ٩٠٠ برميل في
اليوم وقدرة الاحتياطات المحسنة بحوالي ٤٠ مليون طن ولاحتمالي اثبت
ويمكن استجراجه بحوالي ٢٥ مليون طن في منطقة شركة استعمال البترول أما
في القسم الذي يشرفه شركة نفط لاسفول بترول الصحراء حقل العبابه ،

احسوبي فان الاحتياطي الممكن استجراجه قدر بحوالي ١٠ ملايين طن والاحتياطي
المحتسب ١٣ مليون طن وكانت هذه الشركة الاخيرة قد بدأت الانتاج خلال
عام ١٩٦١ وكانت تتوقع انتاجاً لهذا العام يقدر بحوالي ٣٠٠ ٥٠٠ الف طن
وانتاجاً لعام ١٩٦٢ مليون طن من البنزول .

أما نتاج شركة استغلال البنزول التي تملك هذا الحقل فهي كانت تتوقع
شح ١٥٥ مليون طن لعام ١٩٦١ و ٢٠٠ مليون طن ابتداء من عام ١٩٦٢ .

ويتكون مركز التجميع لهذا الحقل من ٣ خزانات سعة التخزين لكل
منها ١٥ الف متر مكعب يرتبط بالأنابيب فضاء ٧٥ سم وطوله ٥٥٠ كلم يركز
التجميع بحقول حاسبي مسعود في واد اجراء ويتوقع ان يتقل ابتداء من عام
١٩٦٢ حوالي ١٥٨ مليون طن من البنزول ويربط هذا الأنبوب بحقل المعجبة
بالأنابيب طوله ١٢٢ كلم .

ان هذه حقول الأربعة التي سبق ذكرها هي أهم الحقول المنتجة في الجزائر
وهذه حقول حرق صغيرة منتشرة في الجنوب والشرق وهي : حقل القاسي .
والعقرب الأسرش . وواد فريس وحقل حل نيك . وحقل بقطيف وحقل روود
الناقل وحقل اسكارن وحقل قاضي الطويل .

٨- حقل القاسي - العقوب :

يقع هذا الحقل على بعد ١٥٠ كلم من حقل حاسبي مسعود بقرب خط
نقل البنزول حاسبي مسعود وقد قامت باكتشاف هذا الحقل الشركة الوطنية لتروين
كس في حدود ترخيص الذي تشترك فيه ٤٠ مع كل من الشركة الأفريقية
الاوربية للبحث عن البترول التي تملك ١٠٪ وشركة فراسكراب التي تملك ١٤٪
وشركة كوبركس التي تملك ٢٥٪ .

وقد وجدت الحفرة الاولى الطبقة المنتجة على عمق ٣٢٠٠ متراً وكان عرض

هذه المنطقة المستجة التي احدها المتقرب حوالي ٩٠ مترًا ودرب الشر عند الاختبار حوالي ٢٠٠٠ طن في اليوم .

وقد قامت الشركة بحفرات عديدة أخرى أعطت نفس النتائج الأولى وحتى نيسان ١٩٦٠ لم تستطع الشركة من تحديد الاحتياطي في هذه الشركة كما لم تصبح هذه العمليات من تحديد حدود حقن إلا أن النتائج لحيّة التي حصلت على من هذه الحفريات احدى عوصت عم ٧ ككثف حقن العقوب الذي يقع في نفس المنطقة .

وقد قامت الشركة خلال عام ١٩٦٠ بربيع حفريات كالب متعة وأعطت البئر عند الاختبار معدلاً انتجياً يتراوح بين ١٠٠ الى ٢٠٠ ألف طن في السنة من البسط بدرجة ٤٠ آ ب آى وكانت تتوقع الشركة الانتاج ٥٠٠ آى ٨٠٠ ألف طن خلال ست - ثوث في هذا الحقل وربط هذا الحقل حقن حاسي ممدود بأبواب قطره ٦٠ سنتم .

٩ - حقل بلقطايف :

يقع هذا الحقل الذي قامت بكشفه الشركة الصحراوية للتحري عن البترول التي تملك الشركة التريسية للبترول نصف رطلها في منطقة الفرق الكبير في شمال الصحراء على بعد حوالي ٩٠ كلم جنوب غربي حقل حاسي الرمل

وقد اكتشف هذا الحقل في عام ١٩٦٢ على عمق ٣١٣٠ مترًا ودرت البئر عند الاختبار ما يعادل ٤٠٠ برميل من الثروة في اليوم وحوت سلسلة أخرى من الاختبارات على عمق ٢٢٥٠ متر كالب النتائج التي اعطتها كثر بكثير من المرة الاولى .

وتترواح «طاقة المتعة بين ٢٠٠ ٣٠٠ مترًا وتمتد حواى ١٥ كلم ولا تزال عمليات تحديد لاحتياطي جاره حتى الآن ولم تنته بعد أن أهمية هذا

الاكتشاف الحديد هو وجوده في منطقة الدبوزيه التي كانت مستعملة في القسم شرقي من الصحراء والتي كانت حتى هذا لاكتشف غير مستعملة في هذه المنطقة القسم الغربي من الصحراء ان وقوع هذا الحقل في منطقة العرق العربي الكبير وهي منطقة شامة الاطراف لم تستطع وجود النفط فيها قبل هذا الاكتشاف، فتحت امكانيات جديدة لاكتشاف احتيايات اخرى من البترول في الصحراء وهذا أثبت العميات التي يجري على حقل خلال هذه سنة وجود النفط وكميات تجزئه من هذا الحقل سوف يكون قرب حقول الصحراء من البحر الابيض متوسط اذ ان بعده عن مدنه مدته على خط مستقيم لا يتجاوز ٥٠٠٠ كلم بينما بعد حقل مسعود بغير طريق الانابيب ٦٦٠ كلم وحقول العميلة من ميناء الصغير بحوالي ٧٥٠ .

١٠ - حقل دوود الباقل :

يقع هذا الحقل على بعد ٨٠ كلم جنوب شرقي حقل حبيبي مسعود ويقع هذا الحقل في رخيص ٥٨٠ كلم ٢ تشارك فيه شركتان اميركيتان مسكار حبرويه وشركة بومك ماينك وشركتان فرنسيتان شركة سافرب وشركة اورانغريب) .

قامت باكتشافه شركة مسكوير الاميركية في بداية عام ١٩٦٢ عندما لاقت في حفرتها الاولى على عمق ٢٦١٠ متراً نفوذاً وميلياً مستعجلاً مع عرض الطبقة المدانة بالبترول التي احضره التحليل حوالي ١٦٧ متراً وتقدر مداحة حقل بحوالي ٢٠ كلم ٢ .

انتهت الشركة في اوقت حفر من حفر ثلاث تار تعطي اكثر من ٢٨٣٠ مميلا في ليوم في حوالي ١٤١٥٠٠ طن في السنة لكن بشره رجب هذه الآبار بشبكة التجميع التي تربطها بمرکز التجميع في الحقل .

وحدث التآرج التي ظهرت، هذه الحفريات على أن الاحتياطي مشب في الحقل
والممكن استخراجه يقدر بحوالي ٢٨٠ مليون برميل ٤٠ مليون طن والاحتياطي
المحتفل وجوده في الحقل يزيد عن ٣٥٠ مليون برميل ٥٠ مليون طن مما
جعل هذا الحقل من الدرجة الثالثة من حيث الاحتياطي بعد حقل حاسي مسعود
وحقل زرزايين .

بدأت بوضع اسود قطره ١٤ ش برصد هذا الحقل بحول حاسي مسعود حقل
هذا الاتح بواسطة اسود حاسي مسعود بحرية - الا ان تزيد الاتح المتوقع
في هذا الحقل في السنوات القادمة واردد - الكفاءة الانتاجية في حقل حاسي
مسعود يجعل طاقة النقل لانبوب حاسي مسعود ٤٠٠ الى ٥٠٠ ألف برميل في يوم
الاول ١٩٦٢ بمعدل ٢٨٠٠٠٠ برميل في يوم ٤٠٠ ألف برميل في يوم ٥٠٠ ألف
الحقول ولهذا تفكر الشركة بوضع انبوب الحقل يربط الحقل بميناء ارو في
غرب الجزائر مما يجعل هذا الحقل اقرب حقول الصحراء من ساحل البحر
الابيض المتوسط .

١١ حقول العذب الاحروش . وعهاده الجموي وحقل بين قويمحي

تقع هذه الحقول في شرقي الصحراء وعسكر شركة التقيب واستغلال سروس
الصحراء بدأت الشركة الاتح في هذه الحقول بالربع الثاني من عام ١٩٦٢
تعد ٩٠ ألف طن في الشهر حوالي (١٠٨٠٠٠٠ طن سنو) وتتوقع شركة
بدرية الاتح في حقل بين قويمحي في بداية عام ١٩٦٣ بمعدل ٨٥ ألف طن في
الشهر (حوالي ١٠٢٠٠٠٠ طن سنوياً) .

١٢ - حقل بين قويمحي :

يقع هذا الحقل على بعد حوالي ١٠٠ ميل غرب حقل العم ٤ و٤ شركة
تقيب واستغلال سروس الصحراء التي اكتشفه في بداية عام ١٩٦١

قامت الشركة بحفر ٢٠ حفرة أعنت حفرة لارلى عند التربة ١٥٠٠
برميل في اليوم (حوالي ٧٥ ألف طن سنوياً) تقع الطقة المستجة التي بقدر عرضها
بحوالي ٢٥ متراً على أعماق تتراوح بين ١٧٣٦ و ٤٤٦٩ متر. وادت النتائج التي
كشفت عن الحفريات التي قامت بها الشركة على وجود حواي ٢٠٠ مبيوت
برميل يمكن استخراجها بطرق لأولى وحوالي ٦٠٠ مبيوت برميل كاحتياطي
والاحتمل وجوده في الحقل .

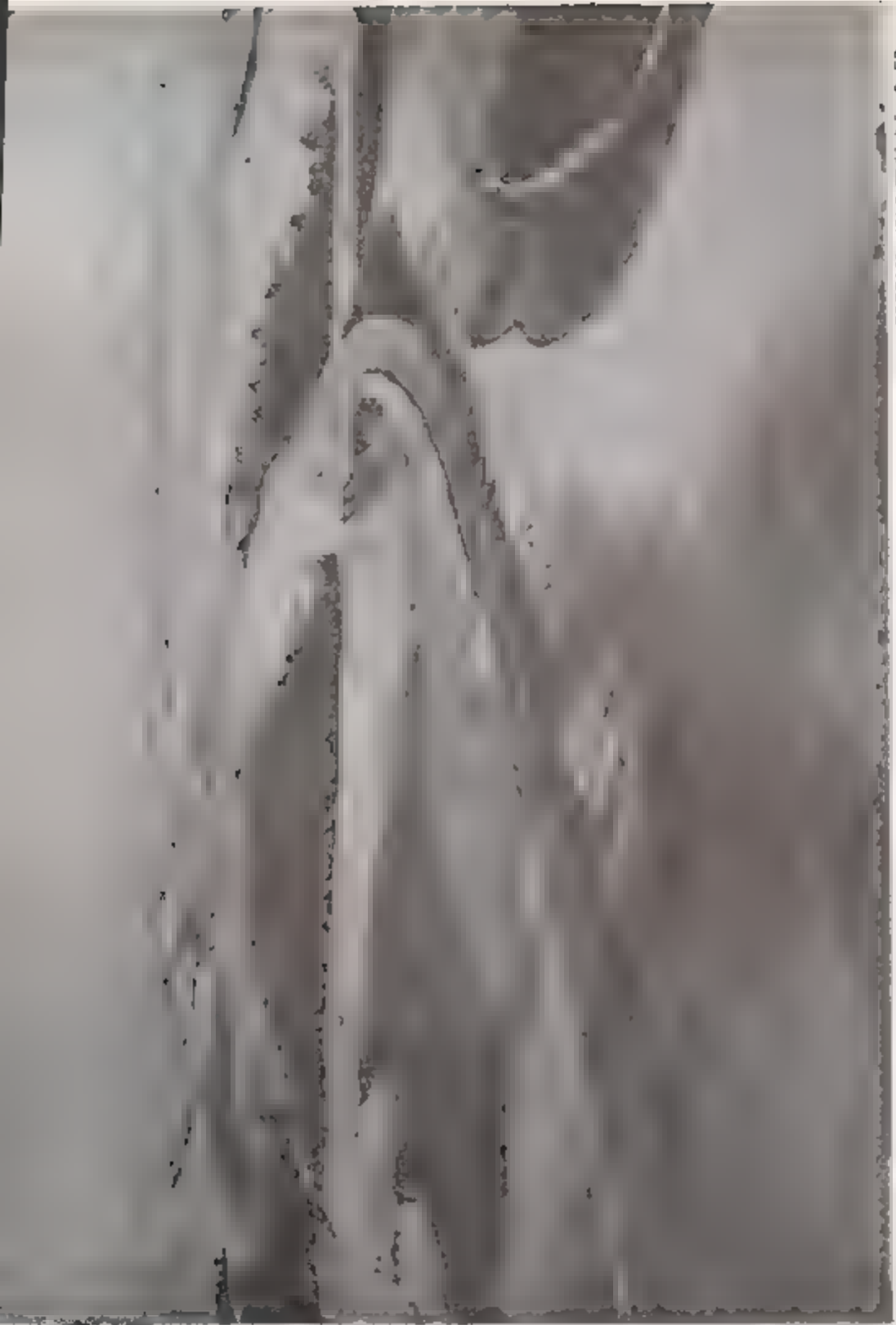
ويقع هذا الحقل على قرب الحقلين المربوعين شبيب السقل والبحر البحر
لايسين متوسط حقل حاسي مسعود وحقل العبدية وجميع في الوقت احصر
أبواب قطره ١٤ أش لقل انتج هذا الحقل مدي سوف يبدأ في بداية هذه السنة
أي مركز الانجيب في حقول الشركة (منطقة المعجدة) .

ان هذه الحقول المنتشرة في أطراف الصحراء الخربة والاكتشفت الجديدة
المنتشرة تعتبر دليلاً على ان امكانيات اكتشف حقول جديدة أخرى للتروول
والغاز الطبيعي لا تزال واسعة وكثيرة في المستقبل .

١٣ حقل حاسي الرمل للغاز الطبيعي والغازولين

اكتشف هذا الحقل في شهر تشرين الثاني من عام ١٩٥٦ عندما قامت
الشركة الوطنية للبحث عن التروول في اخرايز تقردة من امكان مسمى حاسي
الرمل لاف فيها على عمق ٢١٣٢ متر طقة مسجة ثلثها الطبيعي تقع طقة المسجة
في طقة التروول والاردهمبير المعوي ويبدأ عرصها حواي ٤٧ متراً وطولها
حواي ٨٠ كلم وهناك هذا الحقل كل من الشركة الوطنية للبحث عن التروول
والشركة الفرنسية للتروول في اخرايز

ويوجد في هذا الحقل صقتن مسجت وصعد العر في قاع الثر يبدأ مع
٣٠٥ و ٣١٤ كلم للسم^٢ وبحر العر من الثر ضغط ١٥٠ كلم للسم^٢



وقد تم حتى الآن حفر سبع ٥٠٠ بحيرة الانتاج بالغ معدل الانتاج اليومي للبحر حوالي ١٦٠٠٠٠٠ متر مكعب من العاز .

ويتميز العز الطبيعي المنتج من هذا الحقل بكونه عذراً مددي يعطي حوالي ٢٥٠ غرام من العزوين في المتر المكعب ويحتوي الغاز الطبيعي المستخرج من هذا الحقل على :

٨٣,٥	من الميثان .
٧,٩	/ من الايثين .
٢,١	% من البروبان .
٠,٩٨	/ من البوتان .
٥,٣	% من الازوط .

من الاحتياطي المحتمل وجوده من العز الطبيعي في هذا الحقل يقدر بحوالي ٢٠٠٠ مليار متر مكعب يمكن استخراجه حوالي ٣٠٠ الى ٤٠٠ مليون طن من العزوين منه ، اما الاحتياطي المشت ومنه يمكن استخراجه ٥٠٠ على اساس ضغط ٨٠ كلم للسم ٢ يقدر بحوالي ٨٠٠ مليار العز من الطبيعي الذي يمكن استخراجه حوالي ٢٥٠ الى ٣٥٠ مليون طن من الغازولين منه .

وتم هذا الحقل بعمل لمرافق العزوين عن العز نلج طاقته الانتاجية ٤ ملايين متر مكعب في اليوم وظهر الحقل بثلاثة حرات سعة البحر في كل ٣٠٠٠ متر مكعب من العزوين ويتوقع بانه ١٢ خزاناً اخر خلال عام ١٩٦٢ ١٩٦٣ .

ولنقل هذا العزوين ربط حقل - من لمرافق بتركز التجميع لحقل حادي مسعود في واد الخراء ، سبب طوله ٢٩٥ كلم وقطره ٨٧ بوصة بنقل في الوقت الحاضر حوالي ٢٥٠ طناً يومياً .

وشوق ان يبلغ الانتاج عام ٩٦١ حوالي ٧٥ ألف طن من العرواين
 من ٣٠٠ متر مكعب من العدر ولعام ٩٦٢ ١٥٠ ألف طن من ٦٠٠ مليون
 متر مكعب من العدر الطبيعي و ٣٠٠ ألف طن لعام ٩٦٣ من ١٢٠٠ مليون
 متر مكعب من العدر ويرصد هذا الخلل من جهة اخرى اسوب لنقل العدر
 مياه ررو في شطيه البحر الابيض المتوسط طوله ٥٠٠ كم وقطره ٦٠ سم
 ويمكن نقل حوالي ١٥٠ مليار متر مكعب سنوياً



الفصل الخامس

الاستخراج ومشاكله

بعد ان رتبنا في الصفحات السابقة دراسات لاحدية التي استشرت في تطوير صناعة استخراج "ترو" في الجزائر ، والحقول التي كشفت فيها نتيجة لتلك الاستشارات ، يمكن ان نقي نظرة على مدى اشجبة هذه الاستشارات ولما كل التي يواجهها الانتاج .

ت من اهم العصور التي تقرر اشجبة الاستشارات الاحدية في صناعة استخراج "ترو" هي حقبة دار الاحيطاط المكشفة وانفت مكان استخراجهم ، وال تكايف التي يحتاجهم هذا الاكشاف ، تكايف التعصير الانتاج ، وبعد ذلك كلفة لاستخراجهم من الترو

يقدر الاحتياطي المكشف في الجزائر حتى عام ١٩٦٢ بحوالي ١٠٠٠ مليون طن ، يمكن استخراج ما لا يقل عن ٤٠٠ ٥٠٠ مليون طن بالطرق الاولى ، واستخراج ما لا يقل عن ٧٠٠ ٩٠٠ مليون طن بالطرق الثورية ، في استعمال طرق الاستخراج الاصطناعية مثل حقن نادر اصصعي في الحقول ، اي غير ذلك من الطرق المستعملة .

ان هذه الكميات من الاحتياطي ، قدرت على اساس تقديرات مجمعة ، ولاكتشافات التي عثرت عليها الشركات التروية لمقبة اثبت ان هذه التقديرات

سوف يدخل عليها بعيرات مهمة في السنوات القادمة ، اذ ن عميات التنقيب
 ذات على وجود امكانيات جديدة واسعة للعثور على حقول جديدة للنفط ونفاز
 الطبيعي سواء في الجنوب او في الشمال ، فنقد بيت عميات الحفر الحاري حتى
 الوقت الحاضر هي حوض تندوف الواقع في الغرب الجزائري عن وجود احتمالات
 كبيرة لاكتشاف حقول تصهبي من حيث لاهمية حقول حسي مسعود او
 مجموعة حقول العبيدة ، وكذلك فنقد انت عمليات الحفر التي قامت م الشركة
 الوطنية في شمال الجزائر ، في جبل الفلق وجود حقول كبير من النفط بحري
 محدودة في الوقت الحاضر ، وان الطب المستمر من قبل شركات الترويلة على
 الحقول على ترخيصات جديدة يؤكد ان هناك امكانيات اخرى سوف تكتشف
 في السنوات القادمة اذ لا يعقل ان تكون الاكتشافات التي تعقنت خلال
 هذه السنوات السابفة تتوقف فجأة ، وهذا طبقات جيولوجية شمل مساحات
 شاسعة من الصحراء الجزائرية نف م وجود النفط والفاز الطبيعي من مناطق
 الفرق الكبير وغيره ، ولهذا فان الخمس سنوات القادمة ، ما نخشانا بالاعتداد
 بتدوير الحقول المكتشفة ، فم سوف نرى إرددة كبيراً في نسبة الاحتياطي الذي
 يمكن استخراجه .

كان ارجح النفط في الجزائر قبل م ١٩٥٩ حيث م يتبع دور هذا
 الاتح من مجموع الخمس شراً التي يتكون م حقول وادقتربي ٧٧ الف طن
 م ١٩٥٤ ، الا ، بعد م ١٩٥٨ عرف ارجح النفط في الجزائر بعد اكتشاف
 حقول الصحراء ، ونجهد الاتح تطوراً كبيراً من حيث الكميات منتجة
 وبين لنا هذا الجدول هذا التطور السريع في الاتح

انتاج القطن الخام في الجزائر من عام ١٩٥٧ الى ١٩٦٢

الانتاج بـلاف الاطنان	السنوات
٢٤	١٩٥٧
٥٤٠	١٩٥٨
١٢٣٣	١٩٥٩
٨٥٨٦	١٩٦٠
١٥٦١١	١٩٦١
٢٤٠٠٠٠ (توقفت)	١٩٦٢

المصادر :

- ١ - احصائيات القطن - معهد القطن الفرنسي - فبراير ١٩٦١
- ٢ - المشرة الاحصائية العامة - مصلحة الاحصاء العامة باخبار عدد خاص ١٩٦١
- ٣ - مجلة اخبار القطن الفرنسية عدد ٣٠٢ - ١٩٦١
- ٤ - ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠

وكما نلاحظ من هذا الجدول السابق فإن إنتاج القطن ازداد بين سنوات ١٩٥٧ - ١٩٦٢، وازداد كثيراً ، بحيث ارتفع من ٢٤ ألف طن عام ١٩٥٧ إلى ٢٤ مليون طن . ويعود ذلك الى بدء الانتاج في الحبوب وخاصة في حقلي حاسي مسعود وحقول العجينة ، اللذين يعتبران من أهم الحقول المنتجة في الوقت الحاضر ، فبعد مثلاً معد الانتاج يومي في حقول العجينة يبيع في حزيران ١٩٦١ ٩٥٠٠ طن

من قبل شركة و ٢٤٥٠٠ طن في حقل درراني فكان الانتاج في حقل العجينة في شهر ١٧٥٨.٢ طن وانتاج زوراني ٦٧٥٤٦٢ طناً أي ما يعادل انتاج سوريا يتراوح بين ٩٠٢ مليون و ٩٥٥ مليون طن .

أما حقل حسي مسعود فكان الانتاج الشهري فيه ٩٦١٤٤ يتراوح بين ٦٩٤٥٢١ طن شهر فبراير و ٦٥١٨٠٧ طن شهر مارس أي ن اقل من ١٠٠ مليون طن كان تقدير بحوالي ١٦,٦٢٢ و ٢٤ الف طن أي ما يعادل ١٥٠ - ١٠٠ يتراوح بين ٨٥٥ و ٩٠٥ مليون طن .

وكان هذا الانتاج متقاسماً بين خمس شركات هي الشركة الوطنية لاجتثاث عن شترول في الحرائث ، والشركة العربية لسرور ، في الحرائث ، والشركة الحارثية لسقيب واسماعيل " شترول " وشركة السقيب واسماعيل شترول الحارثية ، والشركة الوطنية لشترول اكتبين ، وشركة اسفلال الشرو . ومن - حدود الدية الانتاج في عام ٩٦١ حسب الشركات المنتجة .

انتاج النفط الخام في كانون الثاني ١٩٦١

جدول - ١ -

الشركة المنتجة	الخروج في الحقل في ١٩٦١ ١ ١	كانون الثاني ١٩٦١	الاحلافات عن كانون ثاني ١٩٦٠	المعدل السوي المعدل لمعدل شهر ٢ - ٢ ١٩٦١	مجموع الانتاج فترة شط ٦ كانون ثاني ١٩٦١
الشركة العراقية للتنقيب واستغلال البترول	٥٦٩	٤١٩	٧	٤٩٠٠	٤٢٠
الشركة الفرنسية للبترول في الجزائر	٧٠٠١	٢٢٦٨٦٠	٦٨	٢٦٧١٠٠٠	٢٤٦٤٩٧٥
الشركة الوطنية للمحيط واستخراج البترول في الجزائر	٢٧٠٧٦	٣٧٣٤٩١	٢٢٣	٤٣٩٧٥٠٠	٤٢٣٨٢٦٨
شركة التنقيب واستغلال البترول في الصحراء	١٦٦١٢	٦٤٢٣٦٤		٧٥٦٣٢٠٠	٢٥٥٩٥٩٣
المجموع	٥١٢٥٨	١٢٤٣١٣٤	٣١٥	١٤٦٣٦٦٠٠	٩٣٦٧٠٤٣

المصدر مجلة اخبار البترول العربية عدد ٣٠٣ - ١٩٦١

جدول - ٢

الشركة المنتجة	الانتاج في أيار ١٩٦١	نسبة الاختلاف عن حزيران ١٩٦٠	معدل السوي لانتاج المقابل لانتاج ١٩٦٠ في حزيران ١٩٦١	مجموع الانتاج مجموع الانتاج ١٩٦١	مجموع الانتاج مجموع الانتاج ١٩٦١
الشركة الخرائطة للتنقيب واستغلال البترول	٣٢١		٣٩٠٠	٤٤٢٠	٢٣٤٤
الشركة المصرية للتنقيب واستغلال البترول	٢٧٤٠٠٢	٤٧	٣٣٣٣٥٠٠	٢٨٨٧٨١٤	٥٠٣٠٠٧
الشركة الوطنية للتنقيب واستغلال البترول	٢٩٠٤١٥	٥ +	٤٧٤٩٨٠٠	٤٦٩٢٢٠٣	٢٣٦٢٠٥٧
شركة التنقيب واستغلال البترول في الصحراء	٧٣٦٨٨٦		٨٩٦٥٠٠٠	٥٧٢١٣٨٦	٣٩١٩٢٣١
شركة الوطنية للتنقيب واستغلال البترول	٤٣٢٩٥		٥٢٦٧٠٠	١٠٦٥٢٢	١٠٦٥٢٢
المجموع	١٤٤٤٩١٩	١٤٥٠	١٧٥٧٨٩٠٠	١٣٤١٢٣٤٥	٧٨٩٣١٦١

المصدر : مجلة اخبار البترول عدد ٣١٣ / ١٩٦١

الانتاج في شهر كانون الاول ١٩٦١ بالاطمان

جدول ٣

شركة	الانتاج في كانون ١٩٦١	الاختلاف عن كانون ١٩٦٠ ٢	معدل الانتاج المقابل لمعدل الانتاج كانون ١٩٦١	مجموع الانتاج ١٩٦١ م.ع	مجموع الانتاج ١٩٦٠ م.ع
الشركة العربية	٣٣٣٧٥٥	% ٢٧	٣٩٣٩٦٠٠	٣٣٢١٥٩٣	٢٣٧٣٠٤٨
شركة الوطنية	١٠٩٤٩٦	٥٠	١٨٢١٤٠٠	١٨٧٧٦٨٢	٤٢٧١٤٢٢
شركة النقيب	٨٢١٨٣٥	% ٣٨	٩٦٧٦٣٠٠	٦٦٨٢٠٦٧	١٩٢٧١٣٣
الشركة الوطنية تقويم اكنسي	٥٩٣٨٨		٦٩٩٣٠٠	٤٦٦٧٢٤	٢٣٥٠٠
شركة استغلال البترول	٥٨٤٣٦		٦٨٨٠٠٠	٢٨٦٤٧٢	
الشركة الجزائرية للتقيب واستغلال البترول	٦٦٤	% ٣٩	٦٦٠٠	٣٦١٠	٤٢٤٠
المجموع	١٦٨٣٤٧٤	% ٣٧	١٩٨٢١٢٠٠	١٥٦٣٨١٦٨	٨٥٩٩٣٤٣

المصدر: لجنة اخبار البترول عدد ٣٢٣ - ١٩٦١

إنتاج النفط الخام في كانون الثاني ١٩٦٢

جدول ٤

الشركة مسجلة	إنتاج في كانون الثاني ١٩٦٢	إنتاج في كانون الثاني ١٩٦٢	إنتاج في كانون الثاني ١٩٦٢	إنتاج في كانون الثاني ١٩٦٢
الشركة الفرنسية للبتترول في الجزائر	٢٩٠٤٣٨	٣٤١٩٦٠٠	٣٣٨٥١٧١	٢٣٧٣٠٤٨
الشركة الوطنية	٤١١٣٦٣	٤٨٤٤٦٠٠	٤٩١٥٥٦٨	٤٢٧١٤٢٣
شركة النفط في الجزائر	٨٠٥٢٤٢	٩٤٠٨٩٠٠	٦٨٤٥٦١٣	١٩٢٧١٣٣
الشركة الوطنية	٧٨٠٨٨	٩١٩٤٠٠	٥٣٩٢٣٨	٢٣٥٠٠
شركة استغلال البترول	٥٨٩١٦	٦٩٧٧٠٠		
المجموع	١٦٠٤١٤٦	١٩٣٥٨٢٠٠	١٥٦٨٥٦٨٠	٨٥٩٥١٠٣

المصدر: لجنة احتياقات البترول التونسية عدد ٣٢٦ - ١٩٦٢

وفي شهر تموز ١٩٦٣ بلغ الإنتاج المحظ في حزيران ١٧٦٦٠٠٠ طن أي معدل الإنتاج السنوي لهذا المعدل الشهري ، وفي ٢٤ مليون طن تقريبا

ولاحظ في هذه الحدود السابقة ان مجموع إنتاج الشركة الشهري استمر بالازدياد خلال هذه السنوات المرحلة ، وبعد الإنتاج برزت في كانون الثاني ١٩٦١ نسبة ١٧٥ % كل سنة في كانون الثاني ١٩٦٠ وفي آذار حزيران هذه النسبة بزيادة ١٤٥ % كل سنة في حزيران ١٩٦٠ ، في كانون الثاني ١٩٦١ عام ١٩٦١ نحو الضعف عما كان عليه عام ١٩٦٠ ، ١٥٦٣٨١٦٨ طن مقابل ٨٥٩٩٣٤٣ طن عام ١٩٦٠ ، وقد كان هذا الإنتاج ليقتصر على ١٠ هكتار من دون مثل كل كبيرة وأهمها خلال " وقت دولي " حيث ان هذا الإنتاج تقر - ثم في انبوب حراري أي في مدخل حارة وسير مفر ، بحيث كان على الشركة ان تسعدت على مياه من صرف دول " كل العن " والموضوح هذا بالاضافة الى ارتفاع كلفة محاسب الشركة وأخذت من احوال الصهراري الفاسي والحد من مبيعات الشركة ، ثم بعد ذلك في حزيران ١٩٦١ ، في كانون الثاني ١٩٦١ في قسيتها السوقية اكثر من الضعف .

ولقد حثت الإدارة في امحدرات الهند على عسار ان كلفة الإنتاج تكون من عناصر

١ تكاليف التصنيع : وتشمل كل " تكاليف " في تصنيع الشركة للحصول على المنتج و تكاليف البحث والتجريب وتكاليف حفر وتسمية الآبار وتكاليف حقن المياه الطبيعي في الآبار ، إضافة على احتيالات هذه في الحقول وتكاليف الآبار الجافة .

٢ تكاليف الإنتاج وتشمل كل مصروف التشغيل المباشر والمصاريف غير المباشرة ، وفي الجرائز كانت هذه التكاليف مرتفعة جداً وخاصة في بداية

الكشف والحفر ونظراً للحجبة الطبيعي الذي كانت تم فيه هذه العمليات وارتفاع
كلية كل العصر التي تتكون من كلغة الانتاج فقد كانت الشركة فضلاً لا
تدفع اي تكاليف للحصول على ترخيص التنقيب حيث ان قانون المعادن
الفرنسي المعمول به لم يكن يحدد طلب الترخيص بتنقيب بدفع أي مبلغ
مقابل الحصول عليه ولا يكفي ان يحدد طلب الترخيص باختيار مبلغ معين في
اعمال الكشف والتنقيب خلال مدة صلاحية الترخيص الا ان هذه الميزة التي
كانت مكملة من ارتفاع تكاليف الانتاج قد زالت وذلك لاسباب انقضاء
المرحلة للشركات المنقبية عن السور و تعطى كل تكاليف لادارة الحفرة في
الفترة اولى التي وقعت فيها باقتراض مصرف ايرانه محض من نفس القسمة
مدية للشركة ، وهذا ما طبع يزيد من كلفة الانتاج خاصة في حفريات
تطوير الحفر .

اما مصرف البحث والتنقيب في سيق ورأب في الصفحات السابقة
مرتفعة نسبياً كما قورت به في عييه في البلدان الاخرى ، هذا بالإضافة الى
كون الشركات هامة في حوزة تمحل فيها كبير من خاصة تلك التي تحس
بالاحقة في مطلق الي لم يسبق الكشف عنها وهذا مما يزيد في تكاليف
الانتاج فبعد مثلاً من الشركات تدخل مصرف المسح الجيولوجي والجيولوجيا في
"في تقوم بعرض معرفة احتمالات توفر النفط او الغاز الطبيعي في الاراضي
المشوبة بالترخيص من مصرف ايرانه . اما تكاليف الانتاج المتكورة من
مصاريف التشغيل المباشة و غير المباشة ، فهي بدورها مرتفعة جداً نظراً
لكون ثامن على بعض العصر التي كان المعروض فيها ان تدخل في التكاليف
الرئيسية مثل مصرف بناء شبكات التجميع ، ومراكز الانتاج وغيرها وان
بعض العصر التي تكون التكاليف المتغيرة من احوار وتكاليف ادارة او

غير ذلك من مصاريف التشغيل مرتفعة جداً ، حذف اليها من علاوات مختلفة وخاصة للخبراء الفرنسيين .

ان كل هذه العوامل السابقة عملت على جعل كلفة الانتاج مرتفعة ، وان كان من الصعب تحديد هذه الكلفة الا انه يمكن ان تكون فكرة عامة من تصريحات رؤساء الشركات المنتجة في جميعها العامة . فمحدد رئيس الشركة الفرنسية للبترول في الجزائر صرح في عام ١٩٥٨ ، ان حقن حقن حاسي مسعود سوف يساهم بالحصول على ربح للطن مساوياً لما يحصل في حقول الشرق الأوسط . أما فيما يخص حقن المعينة فقد صرح رئيس الشركة المنتجة لهذا حقول في عام ١٩٥٩ ان حقن المعينة ودررائي لن يجيب تمام شركتها فيما يخص الربح . ووقع في الانتاج من وضع الحقول المنتجة في الصحراء جيد ويجب ان يكون متعدياً ويؤكد رئيس مكتب البحث عن البترول في تقديره تمام انخفض الاقتصاد الفرنسي عام ١٩٥٨ ، على انه ساعد عن البترول الذي تكون كلفة شحده مساوية لكلفة انتاج البترول في العالم . في ان لا يريد ايدياً انقل كاهل الاقتصاد الفرنسي فقط منتج كلفة انتاج عالية وممكن من الربح من الانتاج يجب ان يكون معه لو كانت هذه الحقول واقعة في مناطق أخرى من الشرق الأوسط او غيره .

ان أهم ما يكون كلفة الانتاج كما رأينا هي مصاريف الحصول على المواد ومصاريف الاستخراج من حبة والاحتيايات من حبة أخرى وان كان من الصعب تقدير نسبة ما يجب ان يخرج من تكاليف تحضير الانتاج بصورة دقيقة الا اننا يمكن ان نقول ان هذه كانت مرتفعة بالنسبة للشرق الأوسط فانها قريبة جداً من الولايات المتحدة وكندا .

وقد قامت بعض الشركات المنتجة بتقدير كلفة الانتاج للطن في عام ١٩٦٠ ،

فتوصف مع الأخذ بعين الاعتبار كل تكاليف البحث وبقية سني - بلغت
 الانفاق على كل كلفة ذات ح للخص في عام ستر تراوج بين ١٠ - ٢٠ فريك
 جديد واد نصف أو هذه كلفة كلفة الس على ثمر بحري وث كلفة الانتاج
 وتراوح من ٧ - ٢٥ فريك جديد بعض اواحد ان هذه الكلفة من نفعة جدا
 بالنسبة لما هي عليه في حد الشراء لاوسد ١٣ فريك في السنة و ١٠ في
 العراق قد لا الا ان لا يختلف كثير عما هي عليه في امريكا الجنوبية وروبيلا
 وهي أقل بكثير مما هي عليه في أمريكا الشمالية حوالي ١٥ دولار في بولاب
 المتحدة (أي حوالي أكثر من ٥٠ فريك حده

ن هذه كلفة - سوف يصرف عدد كبيره في السنوات القادمة مع
 ارتفاع حصة دور سوء وكذا من مصادر البقية التي كانت تترك
 من الأكبر في ارتفاع هذه الكلفة ، وبوقع ان تستمر سنوات عديدة في
 معدل بتراوح بين ١٤ - ٢٠ فريك جديد للطن .

مع الانفاق السري - ١٦٠٥٦ مليون طن ونوقع ان يزداد الانفاق
 عام ١٩٦٢ إلى ٢٠ مليون من و . و . ان هذه من ٩٦٣ حيث تسدع
 الحقوق المتجددة - وفي قصوى في راج وريد في الانفاق من الحقوق الجديدة
 تراوج بين ٣ - ١٠ من سنوات ، أي من مجموع الانفاق ٣٠ - ٣٥
 مليون من في و - ٩٦١ و ٩٦٥ من درارد - في الحقوق المسجلة وكذا في
 حقوق جديدة لا تراهن يؤكد امكانية تحقيق هذا المعدل السوي الانفاق في
 السنوات القادمة .

وسائل النقل في الصحراء

من أهم المشاكل التي كان يواجهها ترحيل القمح في أحرار هي وسائل نقله ، إذ أن أهم الحقول المنتجة تقع على بعد ٦٦٠ و ٧٥٠ كم من شاطئ البحر الأبيض المتوسط ، ويوجد اليوم شبكة من لأدب ربط حقول القمح مع شاطئ البحر الأبيض المتوسط . الأول طوله ٦٦٠ كم يربط مركز الجميع في واد أحرار قرب حقل حامي مسعود ببناء بحرية والذي طوله ٧٥٠ كم يربط مركز الجميع في عين أماس قرب حقول العجيلة ببناء البحيرة الوسطى

وبني بوضع أدب النقل مد ٩٥٧ و شمر العمل في بناء وسائل نقل القمح والاعمال الصحراوية وغيرها خلال عام ٩٦٠ وكانت المستشفيات في عام ٩٦٠ لها البحيرة لأرضه مخصصة لأدب النقل ومد بلغت ٤٩٠ م دون فراك وبأعشار التي تمت خلال عام ٩٦١ هناك تقدر مدته من لأحاليه إلى شاطئ البحر الأبيض المتوسط بحوالي ٢٣١٥ مليون طن سنو من القمح وحوالي ١٠٩ مليون متر مكعب من الغاز الطبيعي .

ويوجد في الوقت الحاضر ستة حقول منتجة مربوطة بشاطئ البحر الأبيض المتوسط بأدب من مجموعة الأحماء والطول وحقول القمح السوية لكل منها ، من أهم هذه الأدب هي : أوب واد أحرار - بحرية - وأبوب عين أماس - ببناء الصحيرة وأبوب حقول العمارة - واد أحرار ، وأبوب حقول حامي بوم واد أحرار والعيد لأحرار - عين أماس ، وحقول العقرب والقمح واد أحرار ، وخط أوب نقل القمح الطبيعي الذي يربط حقل حامي الرمن ببناء درو ومدينة وهران وأخرى . وهناك خطوط جديدة تقوم ببناء شركاك هناك حقول تين موسى وروود النقل . فقد بدأ في وضع ثوب لنقل القمح ١٤ ش يربط حقل رورود النقل بحقل حامي مسعود وأوب آخر قصر ١٤ ش يربط حقل تين موسى مركز الجميع حقول العجيلة من عين أماس ويربط هذا الأوب بحقل واد رتن فطره ٨ ش

ويمكن جعل اميرات الرئيسية بأهم أدب التي يعمل في الوقت الحاضر من الجدول الآتي :

الشركة العامة	سوييك	طريا	سوثر	طريز
الحجم	حامي مسعود	عن اماس	حامي الرمل	العينة
المتوح امتقون	يحاية	الصغيرة	ارزو	حامي مسعود
قطر الانبوب بالانشات	القط الحام	النفذ الحام	العد الطيعي	القط الحام
عدد محطات تصح مياه	٢٤	٢٤	٢٤	٣٠
طول الخط بالكلم	٦٦٠	٧٨٠	٥٠٥	٥٣٠
طاقة النقل السوية حاية	١٤	٩٠٥	١٠٦	٨
علائق الاطنان	١٤	١٨	٧٦٠	١٠٥
طاقة النقل الحاية	٥٢٠	٥٨٠	١٩٨	٢٢٠
الاستثمارات المحقة				
علائق الشركات الجديدة				

ملاحظة :تحت طاقة النقل السوية في كانون الاول ٩٦٢ ، ٢٨٠ الف برميل في اليوم لانبوب حامي مسعود و ٣٦٠ الف برميل في اليوم لانبوب المعجلة .

١ - المصدر مجلة اذار النورل انفرسية عدد ٣٢٩ - ٩٦٢ .

٢ - المصدر وورلد بنووليوم كانون الثاني ٩٦٣ .

ويمكن ان يستخرج من هذه المعطيات التي نعرضها - وضع وسائل النقل

وميزاته عدة ملاحظت فيما يخص كلفة النقل الكيلومتري ، وتكاليف بناء خطوط انابيب النقل .

أما أولى هذه الملاحظات هي أن تكاليف وضع الانابيب في السكك قد انخفضت بصورة كبيرة في هذه السنوات الأخيرة وكان مرد ذلك أن تخس صروف العمل في هذه السنوات الأخيرة ، يوجد فرق وانخفاض تكاليف النقل والتخزين التي كد في شركات خلال السنوات الماضية في وضع الانابيب .

جدول يبين الاستنتاجات بالنسبة للطول الكيلومتري في الطاقة السنوية للنقل

صرافات	سوترا	طراب	سويك	
٤١٦٠	٧٦٠	٧٤١٠	٩٢٤٠	الطاقة السنوية الحالية
				للطن الكيلومتري
٢٢٠	١٩٨	٥٨٠	٥٢٠	الاستثمارات على انابيب العرركات الجديدة
٠,٠٠٥٣	٠,٢٦٠	٠,٠٧٨	٠,٠٥٦	الاستثمارات حسب الطول الكيلومي

المصدر : بحار بيترول العربية عدد ٢٢٢ سنة ٩٦٢

أما مقدرة الاستثمارات المستمرة بحسب الطول الكيلومي للطاقة النقل بالنسبة لاجل هذه خطوط تظهر أن الاستثمارات بحسب الطول الكيلومتري تعتمد بصورة كبيرة على المرحلة التشغيلية التي ينفذها الايوب ، فبعد مثلاً أن شركة طرابا

(١) الكيلومتري : كلفة كل الطن مسافة كيلو متر .

(المعجزة الصغيرة) الذي لم يبلغ بعد صفة الانجية القصوى لا توجد
 ستة لاستنارات للطن الكامري عالية جداً ، فربما : هي عليه بالدية
 لا يوت سوك ، حامي مسعود ، ندي بلع طوقه الانجية القصوى .
 كما ان لاحظ ان لاستنارات للطن الكامري بالسه لقل ، و مرتفعة جداً
 فهي حصة احدى تقرب كما هي عليه ايضاً فن القط ويمكن القول ان القل
 بالانبيس بالسه انهم الصغراء لا تكلف الكثير من حيث الاستنارات بعض
 سكامتري من وسط النور القديس سكامتري من

الفصل السادس

التسويق ومشاكله

لقد رأينا منذ بحث الأسبق ، ان الصفقة الاسمية للعط في الجزائر
تراثت مأساة منذ ١٩٥٧ ، حتى بيع مجموع الأسبق عام ١٩٦١ حوالي ١٦
مليون ص ، وسوف نبحث في الصفقات القديمة الأسواق التي يجري
فيها هذا التاجر .

١ - السوق الجزائرية :

ان احراز كل بلد احدى صفات ، وجهته يعطى على اقتصادها
النموذج بررعي وخدمات المصانع ، ولذا وبسوق الصفقة في حقيقة جد
صرا لا يحد من معدل استهلاك الصفقة لتبريد ، فقد كانت الجزائر حتى بداية
استخراج التروال والعزل الطبيعي في الحرب ، بعد عام ١٩٥٨ فقيرة جداً في
موارد الطاقة ، وكانت المنتجات التولية تكون نسبة كبيرة في الاستهلاك
لاسيما في الطاقة ، فبعد الاستقلال (الاجل) لمنتجات التروال عام ١٩٥٥ بلغ
حوالي ٨٢٨٨٩٠ ص ، سورت لكم . من طرف ان الكيب الصغيرة التي

كانت تنتج طرائق في هذه الفترة (حوالى ٧٠ ألف طن من الفحم) كما تصدر كلها الى غرب الهند وحواد معين متكرر في الخرثر
كان استهلاك المنوحت السرواية الرئيسية في عام ٩٥٥ مودعة على
الشكل التالي :-

٢٧١١٢٠	بوس السيارات (عازولين)
٣٠٣٧٧	الكروسين
٢٣٣٩٢٠	الفازاويل
٢٠٨٢٩٤	الفيرل أوويل (ثقيل)
٤٥٠٨١٠	الفيرل أوويل (خفيف)

المصدر الشرة الاحصائية للجزائر ١٩٥٥

كان استهلاك المنوحت السرواية في الخرثر مد ١٩٥٤ في نمو مستمر
سبب شوه ونطور بعض الصاعات ، ونطور وشش النقل بصورة خاصة ، كما
ن برامج تطوير الاقتصادى التي بدأت حكومة مربية في تنفيذ مد ٩٥٥
وتعويض استهلاك المنوحت السرواية في محطات توليد الكهرباء ، حرص المجمع
الحبرى كلها عومل عصب على استمرار نمو الاستهلاك في هذه السنوات الاخيرة

جدول يبين تطور استهلاك المتوحات القولية الرئيسية

بين ١٩٥٤ ١٩٦٠

السنة	السيارات	السيارات	السيارات	السيارات	السيارات	السيارات	السيارات
الف	الف	الف	الف	الف	الف	الف	الف
مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو
مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو	مكتو
١٩٥٤	٣٣٤٣	٢٥٢	١٦ ٦	٨٦٢	٢٤٧٥	٤٠٢٩٥	١٨٩٣٣٦
١٩٥٥	٣٤٥٢	٢٦٢	١٩ ٥	٨٨٠	٢٧٥٢	٤٥٠٨١	٢٠٨٣٠٤
١٩٥٦	٣٣٠٠	٢٨٣	٢٦	٩٨٤	٢٨٥٦	٦٠٧٦٩	١٨٨٤٠٠
١٩٥٧	٣٠٠٨	٤٧٣	٢٥٢	٨٨٤	٢٨٢٩	٦١٤٤٧	١٦٨٦٠٠
١٩٥٨	٣٧٣٠	٥٣٤	٣٠ ٥	١٠٥٧	٣٥٣٨	٦٩٣٠٠	١٨٠٨٠٠
١٩٥٩	٤١٥٠	٦٤٨	٣٤ ٨	١١٥٣	٤١٨٢	٨٩٠٠	٣١٠٥٠٠
١٩٦٠	٥٧٠٠	-	-	١٢٥٠	٤٦٨٠	٨٩٨٠٠	٢١٤٤٠٠

المصدر: السوق الجوانوية عدد خاص بأسواق

البحر الأبيض المتوسط عدد ٨٠٢ ١٩٦١

ويلاحظ من هذه حدود أن استهلاك هذه المواد الرئيسية إزداد، مضطراً
خلال هذه السنوات الست وهذا سوف يحول دراسة تطور استهلاك كل من هذه
المواد خلال هذه السنوات الأخيرة ويحدد الاستهلاك في السنوات القادمة .

١ - برقي السيارات :

يردّد استهلاك هذه المادة بين ٩٤٦ - ٩٦٠ بحوالي أربعة أضعاف فقط كل مو لاستهلاك يزيد باستمرار حتى عام ٩٥٥ حيث يمتدّ بازكود حسب الحرب وابتداء الأمن ثم عدها المو من جديد منذ ٩٥٨ . ان هذا النمو في استهلاك هذه المادة يعود الى تطور المواصلات والنقل وتوسع مكات الزراعة وصيد البحري وبقدر ثم الاستهلاك في السوت القديمة بحوالي ١٠ سوا خاصة بعد انتهاء الحرب في حرائر وقوع الأمن فالتة مواحد ثلاث ، كما ان تطور الزراعة وتوسعهم بعد ركوبها خلال سنوات حرب وتوسع النشاط التجاري والصناعي في السنوات القديمة سوف يبعث دور كبير في زيادة استهلاك برقي

٢ - الكرومين :

ان استهلاك هذه المادة في مصر على شكل استهلاك موزون كان يستعمل في تمييز حوالي ٢٠٠ آية زراعية وهذا بعد استهلاكه بردد استمرار خلال سنوات القشر الأخيرة و . من تصور وسائل لاصه والمود المحترقة لآخرى الكهرباء والغاز "د يمي" هذه من المتوقع ان يردد استهلاك هذه المادة بمسبة ٣٠ - ٤٠ سوا على الأقل في السنوات مقبلة لأن - تستهلك من قبل القطاع الاقتصادي لتجلب وهي تزداد حاجته الى استهلاك هذه المادة مع تطور مستوى المعيشة

٣ - الغاز اويل :

ان هذه المادة التي تستعمل للاحتراق قد سجلت زماً كبيراً في استعمالها في السنوات الأخيرة إذ ان نسبة استهلاكها زادت بمسبة ١٨ - تقريباً من ٩٥٧ - ٩٥٩ وتعود هذه زيادة بدرجة كبيرة الى توسع استهلاك قاطرات

الكك الحديدية ، ودياخر الصب الصعرة لهذه المادة وينوقع ان يرداد لاستهلاك
بلسبة مالا يقل عن ١٠ ٪ في السنوات القادمة .

٤ - الفبول اويل الثقيل والتخفيف :

لقد ارتد استهلاك هذه اذ وحى زيادة مستمرة منذ عام ١٩٥٤ ومرد
ذلك كور مستهلكي هذه اذ وحى هي الصعاء شاقة ومحضت بوايد الكهراء
ون كالب جزء من هذه ردة يهور الى تعويض استهلاك الذبح ابحري
بالمقرون اول في كبير من محض بوايد الكهراء

ان اهم الصعاء المستلفة بوقول اول في ح رت وصب وصبغات
التحويل وان واسع وبصور ورج في هذه صواب لاجرة ذى و توسع
في هذه الفبول ون كالب شوء ح رت صعبرة كحمة جديدة مد عام
١٩٥٠ ردت في استهلاك بوقول اول اذ وحى هذه ردة في استهلاك هذه
مستوحى كلاف - صلاب استوحى وحرى لا بوقول اول في الصراء
لقدمة ك ر يقل و ك رت وحى العر الطبيعي في حوب الى عم
معد الصعاء في الشال حواء هذه صلاب وصب حار ك رت وصب
الصعاء ككيرة خاصة صلاب ذلت ومحض بوايد الكهراء والصعاء
الكهراء لاجرى صلاب عم صلاب "تدري عرس الفبول وبن
صلاب صلاب صلاب صلاب صلاب صلاب وبن وصب وبن
مقصدى بوقول حواء في اذ وحى صلاب وصب وبن وصب
استهلاك هذه المنتجين .

٢ - سوق المنتجات وشركات التوزيع

تقوم سبع شركات بترولية فرنسية حنية و مديلة في فرنسا تحويل
خراير محضتها من المسحت بترولية وبوربى وهذه الشركات في اعلى فروع

من الشركات الممرقة عن الشركات العاملة للنفط وفرنسا وهي مجموعة شل ،
 وشركة موبيل ، وويل والشركة النفطية للبترول ، وشركة طوطال ، وشركة
 النفط الحرثية . وتستورد هذه الشركات المنتجات البترولية من فرنسا حيث
 يملك أو تدبر مصفاة تكرير النفط . وتنتج مستودعات للتحزين في درايه ،
 الخمس الحرثية الكبرى ، ميناء الحرثية ، وميناء وهران ، ميناء بجاية ، ميناء
 عقابيه ، ميناء سكيكدة ، ثم تقبل بواسطة نايب ابي مراكر الحرثية في بواحي
 المدن الصناعية الكبرى . ويتم توزيع هذه المنتجات بطريقة في الغالب
 توزع هذه المنتجات على مختلف المدن عن طريق السكك الحديدية ، او بواسطة
 سيارات النقل الكبيرة ، حيث تحرك في مراكز رئيسية في داخل البلاد ،
 يوزع ما بعد ذلك على مختلف نقاط التوزيع بواسطة سيارات النقل الصغيرة والمتوسطة .

وكان عدد محطات التوزيع عام ١٩٦٠ يتراوح بين ١٦٥٠ - ١٧٠٠ محطة
 منها حوالي ٣٠٠ محطة كبيرة ومحطة توزيع وخدمات صيقل سرفيس .

ان سوق الحرثية منتج البترول حقيقة جديدة اذا ما قورنها بسوق
 سكاها الا ان النقص الاقتصادي والاجتماعي واحتكار سوق من قبل شركات
 التوزيع جعل استهلاك منتجات البترول محدوداً ومحصوراً . وان اهم العقبات
 التي واجهت توسع هذا الاستهلاك هي ارتفاع سعر هذه المنتجات وسعر المنتج
 هو سعر اصطناعي تحدده الدولة . ولاستراتيجية اقتصادية واجتماعية تحت
 الهيمنة محددة سعر بترول السيارات في مستوى اقل مما هو عليه في فرنسا
 واسعار البترول وويل في مستوى اعلى بكثير مما هو عليه في فرنسا .

اسعار ألمجة للمنتوجات البترولية لهكتو لتو الواحد بالموسكات القديمة

بنزين سيارب	٤٠٦	أي حوال	٥٣٦٣٠	فرك للطن الواحد
الكروسين	٢٧٩٨	أي حوال	٣٤٧٩٥	فرك للطن الواحد
الغازولين	٢٦٥٦	أي حوال	٣١٢٤٧	فرك للطن الواحد
الفيول اويل (ثقيل)		أي حوال	١٠٤٨٥	فرك للطن الواحد
الفيول اويل (خفيف)		أي حوال	١٢٣٤٠	فرك للطن الواحد

مصدر : لاقتصاد احرازى ٥٥ ربي حذارم ٩٥٩

اسعار المنتجات البترولية الوبسية في اول تشرين الثاني ١٩٦٠ بالموسكات

الجديدة لهكتو لتو

(الفرك الجديد يساوي ١٠٠ فرك قديم)

بنزين السيارات	٧٨/٤٠
الكروسين	٣٢/٩٥
الغازولين	٤٨/٢٥
الفيول اويل خفيف	١٨٤ ٤٠ للطن الواحد
الفيول اويل ثقيل	١٣٤ ٢٠ للطن الواحد

المصدر : السوق الجزائرية - "سواق البحر الابيض المتوسط"

عدد خاص ٨٠٢ - ١٩٦١

وكي نلاحظ من هذا الجدول أن سعر منتجات البرول مرتفعة جداً وهذا بما قلل من توسع استهلاك هذه المنتجات .

٤ - الاتجاهات الجديدة لسوق المنتجات البترولية

ومع بدء الانتاج في حقول النفط والغاز الطبيعي في الستين لاجئين بدأ وضع الذي كانت عليه سوق منتجات البترولية في المغرب . وهذا الأمر سيتردد عندما نرى بعض مظاهر التراجع في الاستهلاك حوالي ٢٠٠ مليون طن سنوياً .

بعد هذا الأمر هذه المنتجات تحت درجة كبيرة عام ١٩٦١ بعدد تم بناء مصنع التكرير في حقول حاسي مسعود بطاقة استيعاب تبلغ حوالي ١٦٠ ٢٠٠ ألف طن سنوياً . هذا التوسع من يرس البترولات ينتج في نصف والغاز اويل بحوالي الربع .

جدول يبين أسعار المنتجات البترولية الرئيسية في المغرب الجزائري في ١ ١ ١٩٦١ ماعونات الجديدة للهكتو لتر

بنزين - بورت	٣١ ٧
الكروين	٣٢ / ٣٥
الغاز - بون	٢٠ ٨٠

وكانت سعر النفط الخام (المزدوج) في مركز بون - مارس ٢٣ / ٨٠ هريك جديد للهكتو لتر .

المصدر : مجلة اخبار النفط الفرنسية عدد ٣٢٤ - ١٩٦١ .

اما في التجهيز والكميات من هذه المنتجات قد سجلت انخفاصاً إلا أن بعض بدرجة كبيرة كحدث في الجنوب .

حدول يمين اسعار بيع المنتجات التزولية في الشمال الجزائري
في عام ١٩٦٢ بالفونكات الجديدة للتر الواحد

تزين السيارات (العادي) ٣/٤٧

د د (الحص) ٤/٤٧

الكرومين ٢/٩٥

الفاز اويل ٣/٠٥

المصدر السابق

ن س د محده الخرز التي سوف سدا الامح في مداه ٩٦٣ - سوف يريه
من هذا الاتح اد ان محده اعدة سوف تكون صوم د حية ككر من
حاجة الخراز و صافهم الدنية تعرف حواي ٢ ميون ص سوب من
المتوجات الهاية .

طاقة اساح مصماء الجوانب السوية حسب كل مسوح تالاف الاعيان

البروبانث ٣٠

البوتانث ٦٣

المولار ٢٦٠

د ب س د دي ٣٦٠

بزين الطائرات ٢٠

الكرومين ١٢٠

غاز اويل ٧٢٠

الفيول اويل (خفيف) ١٠٠

الفيول اويل (ثقيل) ٤٢٧

المجموع ٢٠٠٠

المصدر : السوق ، حرارية

إن هذه المصدة تكون هــ نـز كبر على الاقتصاد الحراري فهي بالاصفة
إلى كونها تجعل الحواثر مصدرة للتنبات الهية بعدما كانت مستوردة (استوردت
الحواثر بقية ١٣ مبر عام ٩٥٤ أي حوالي ٦ من مجموع قيمة استيراداتها
فإنها تعمل على خفض أسعار منتجات ومشتقات البترول بدرجة كبيرة بوسع
استهلاكها وانتشاره .

ویری به قدم من لا-تلاخ عرائی حوای ملیون طن سویا حتی
مع توقعات رده ده سینه ده سوف لایتمکن من اسعوب تنوع الانج ح
۱۶ میون طن اعم ۹۶۱ وحو ۲۲ میون تن ۹۶۲ ۸۶) رده ده تح تصدیق
حره کثیر منه ای شرح و هی من کل الی بواحد هده الصادرت وما هی
امش کل الی بواحد هده الصادرات وما هی لاسوان الی بصری ویا هذا الفص؟

فمن الناحية الاقتصادية السوق المالية للتقريب من العرض والطلب
التي يصرف فيها المبلغ الخاضع للتقريب أو لا تقبل العرض أو لا تقبل العرض
تسوية في الأسواق الخارجية من خلال هذه العملية

و جمع السوق العالمي للبترول

يأتي المهندسون طرأاً في وقت تسيير هذه السوق العامة للتزول بعموم
التزود من العرض وطلب المرمم من استمراره نحو الاستهلاك العملي خلال هذه
السنوات الأخيرة حيث نجد الاستهلاك العملي من التزول سجل عام ٩٦١ ومما
قياسياً لم يسعه من قبل ١١٤٥ مليون طن مقدس ١٠٨٠ مليون طن عام ٩٦٠
ويتوقع أن يستمر هذا النمو في الاستهلاك في السنوات القادمة بنسبة ٨ إلى ٩٪
على الأقل نظراً لكون نسبة استهلاك الزرور في توليد الطاقة تزداد باستمرار
على حساب استهلاك المستودعات الأخرى خاصة الفحم والكهرباء، ويتوقع أن
تزداد هذه النسبة في عام ٩٧٠ إلى ٦٠ من مجموع استهلاك الطاقة مقدس ٤٠ من

هذا المجموع عام ٩٦١ وحسب الاحصائية الخاصة بحسب الأحمري على الطاقة ١ مجم
كبريتات ص ٤٤ مواد الهيدروكربونية الى شهره اتحاد عرف قدمت صناعة التترول
عام ٩٦٠ من حصة لموجت التروية إردات من ٥ ع م ٩٤٦ الى ٢٠
عام ٩٥٢ و ٢٥ ع ٩٥٥ و ٥٢ ع ٩٦٠

فهي دول السوق لاورية امشركة . ردت الصب على المتحدت التروية من
١٥٠ مليون ص عام ٩٥٥ الى ١٥٠ مليون ص عام ٩٥٩ وفي الولايات المتحدة
إرداد الطيب عام ٩٦١ بحوالي ١٠٠ الف رمين عن عام ٩٦٠ .

جدول يبين مجموع الطيب العالمي على التترول عام ٩٦١ تلايين الليراميل في اليوم (حادح البلدان الاشتراكية)

الولايات المتحدة	٦ ٩٧٧٠
دول السوق المشتركة	٢٤٢١
بريطانيا	٣ ١٠١٨
البلدان الاوربية الاخرى	٩٦١
اميركا الجنوبية والوسطى	٧ / ١٤٩١
جنوب آسيا والشرق الاقصى	٥ / ١٦٧٩
كندا	٨ / ٨٨٠
الشرق الاوسط	٨ ٥٧٢
افريقيا	٤٠٩
المكسيك	٣٢٦
المجموع	٥ ١٩٥٣١

جدول يبين توزيع الطلب العالمى على البنزول عام ١٩٦١
(خارج البلدان الاشتراكية)

٤,٥ %	كندا
٥,٢ %	بريطانيا
٨,٦	جنوب آسيا والشرق الأقصى
١٢,٤ %	بندان الشرق الاوربية المشتركة
٤,٩	البدان الاوربية الاخرى
٥٠	الولايات المتحدة الاميركية
٢,٩	بندان الشرق الاوسط
٢,١	افريقيا
٢,٧	امريكا
٧,٧	اميركا الجنوبية والوسطى

المصدر : مجلة اويل اند غاز جورنال الاميركية عدد ١٦ نور ١٩٦٢

لا ان هذا النمو المتواصل في الاسيلاك رافعه هو مستمر ومتواصل في
الاتجاه فقد تروى حدة التوسع في صناعة الحديد والصلب بصورة كبيرة
في النرويج والنمور وهما الصنوع والنموالدين كما نتيجة لاردهد مستمر في طلب
على الطاقة الذي عمل على إردده وإردده هذه الصناعة وبحقق أرباح كبيرة
دفع بالكثيرين من اصحاب رؤسهم الى الدخول في هذه الصناعة ، واستثمر
رؤسهم كبيرة في تطوير مورد توليد جديدة ، الشيء الذي أدى الى خلق
طاقة انتاجية هائلة في صناعة البنزول .

والى جانب هذه الطاقة الانتاجية الهائلة أى امكانية زده الاتجاه العام
من البنزول ، ظهر الانتاجي الذي من سون استثمارات جديدة هذه العدة غير

لنتاجها ظهرت عوامل عديدة أخرى تعمل في مس الاتجاه • منهم تقنين الحكومة لأميركية للاستيرادات من حذرة ومعدنه بجهود بعض الدول المتصور بتاحم الوطني ، و انتاج مستعمرات و زبدت و تصدير البترول الروسي حريه المعسكر الاشتراكي .

الانتاج العالمي للسط الخام عام ١٩٦٠ و ١٩٦١

بلايين الاطنان

١٩٦٠	١٩٦١	القطر المنتج
٣٤٧,٥	٣٥٣,٥	الولايات المتحدة
٢٠,٧	٣٠,٧	كندا
٣٧٣,٢	٣٨٤,٢	مجموع انتاج اميركا الشمالية
١٤٨	١٥١	• برونزلا
٩,١	١٢,٥	الأرجنتين
١٤,١	١٥,٢	مكسيك
٣,٩	٤,٧	البرازيل
١	١,٢	تشيلي
٢,٥	٢,٥	بيرو
٠,٤	٠,٤	الأكوادور
١٧٨,١	١٨٧,٥	مجموع انتاج اميركا الجنوبية
٨٢	٨٣	البيرو
٦٢	٦٨,٥	المملكة العربية السعودية
٥٢	٥٨,٠٨	إيران
٤٧,٥	١٦,٥	العراق
٢٦٥	٢٨٢,٨	مجموع انتاج الشرق الاوسط

ليبيـ	٩	٠,٥
نيجريا	٣	١
مجموع اوربا الغربية	١٦/٥	١٥
الجزائر	١٦	٨,٥
مجموع امـح العالم خارج المدن الاشتراكية	٩٤٨	٨٩٦
الاتحاد السوفيتي	١٦٦	١٦٧
مجموع امـح البلدان الاشتراكية	١٨٧	١٧٧

المصدر : مجلة اخبار التترول العربية عدد ٣٢٢ ٩٦٢

انـمـد ارددت الطاقة الامـحية مـد عام ٩٥٩ ، كـثـر من وـددة العـبـ الكـمـي عـى مـتـوحدـ التـرولـية مـحـددة بـدأـك فـنـصـ في العـرـص م تستطـع بـسـبة التـرولـي الطـلب الكـمـي من اسـتـيـعـابـه ، ان مـنـشأ هـذا الفـائـض يـعـود الى عـوـامـل عـديـدة سـيـاسـية واقتـصـادية ، مـد اـرمـة المـدـس التي حطـمت التـوـارن التـلقـي بـين العـرـص والطـب اسـى كـانـت الـاحـتـكـارـب التـرولـية العـالمـية تـمـحـد عـبـه في السـوق العـالمـية . هـذا لـق الطـرق اـرـنـسـى التـرولـي شـرق الـاوسـط واورـب العـربـية ، اـحـدث اـرتـفـاعـاً هـائـلـا في اـسـعار الصـدفـة ، وـرـفـع مـدـن وورـب العـربـية الى بـسـدـل كـل مـحـروداتـها واستـعـدـام كـل وـسـل مـمـكـنـه رـددة مـتـوـفر من مـعـدـر العـدفـة اـمـر كـة و د ك بـرودة اـمـح المـعـم المـحـرري في وورـبـا و عـقـد عـقـود طـويلـة لـاـحـل لـاسـيـرود المـعـم الـامـرـيـكي وتـشـجـيع النـقـيب و سـاح التـرولـي في المـد طـق الـاخرى حـارج الشـرق الـاوسـط (بـصـورة خـاصـة في القـارة الـامـرـيـقية) و رـفـع طـسـاقـة التـقل البـحـري ، بـزـيـادة عـدد ناقلـات التـرولـي وفي عـس البـوقـب كان الطـلب اـتـر مـد عـلى التـرولـي في وورـبـا قـد اـحـدث نـواً كـبـيراً في الاتـسـاح و بـوسـعاً في اـمـال النـقـيب في مـروبوـلا

وعند فتح قناة السويس في ربيع ٩٥٧ وصحب انابيب عط العراق في صيف ٩٥٨ وعاد سيلان نفط الشرق الاوسط الى اسواق اوربا الغربية في وقت كانت فيه هذه البلدان نفس عن ركبة النشاط الاقتصادي بدأت تظهر في سوق العالمية لتتول قضية جديدة أثرت تأثيراً عميقاً في عدم استعادة السوق العالمية لتتول ورم الذي يدي كانت تتمتع به قبل رمة قناة السويس في حق الشرق الاوسط وخصوصاً الجزائر تقدم امكانيات كبيرة لزيادة الانتاج بتكاليف اقل على اس لاسر السائدة آنذاك نتر ههنا مقبولاً من الارواح وشركات استرويه المانية التي تسيطر على القسم الاكبر من الاحبيطات الثروية في العالم فذرة في انتاج الكيمياء اللازمة لادوية تطب العالمي الكلي من موحات الثروية ، هذه في الوقت الذي يجد فيه عدد كبيراً من الشركات مستغلة الخيرة على اعتبارات مدحة مهمة ، حصلت بعد ١٩٥٦ في حدودها مطلق في العالم خاصة في أمريكا الجنوبية وافريقيا شروط مالية مرتفعة تصعب جهودها اتوسع اندحها وتدرجها بدخول في مرحلة الربح لرسمها المستمرة هذه المرف الذي م عاب في ظروف مدحة شديدة في الاسواق بسبب الحسيات "كبيرة" التي تحم هذه الشركات على الاسواق المعبدة للحد الحزم في قطة "تصدير" في عدد من المدن الاوربية التي أصبحت شركات وطنية في هذه الآونة الاخيرة انت السوق الثروية في ربيع من الريادة المستمرة في استهلاكهم لم تعد قامة لاستيعاب نفس الكميات السابقة من الثروات بسبب كونه تقدم مسجلات اللازمة نصريف مبيع شركاتها في السوق الوطنية منها حدث في انطيا وفرن واليابان التي تعد الشركات والتي يساهم فيها الرأسمال "رعي" ايدجيت مية وعدية خاصة على نصريف كل رجب في السوق الداخلية ، ويريد من حدة هذا الانحدر للعرض في سوق التترول العالمية ثلاثة عوامل لها

تأثر به الكير في زيادة العرض الموحد المتوحد البروية في اوربا ، فقد
إزداد الانتاج المحلي في عدد كبير من بلدان اوربا الغربية وبصورة خاصة في
المانيا وهولندا وبلجيكا والنمسا . فبعد مثلا الانتاج المحلي الفرنسي (بدون المستعمرات)
سجل إزداداً بنسبة ١٤ ٪ عام ١٩٦١ ، هذا الى جانب كثف واستغلال حقول
جديدة كبيرة للعر الطبيعي ، الذي تمكن استهلاكه عوضاً عن استحداث بترولية
خاصة في الصنعة الكبيرة (بعد مثلا في فرنسا تطوير حقول عر لالك ، وكثف
حقول مهم للعر الطبيعي في هولندا ، كما ان حوض حذقة لاندسة ووسائل
التوزيع في إيطاليا والسويد كما عواصم غرب النرويج على سعة كبيرة
من الاستهلاك المحلي من هذه البلدان وبدأت تصعب طاقة الطلب المحلي على
استحداث بترولية ومن جهة أخرى ، لم تحدث لاتحاد السوفييتي من
منتوجات البترولية والبرون الخام حرق البلدان لأشتر كمية خاصة في الاسواق
الأوروبية الأخرى ، وبعض بلدان آسيا وأميركا اللاتينية قد إزدادت خلال هذه
السنوات الثلاث الأخيرة بنسبة ٤٥ ٪ تقريبا ، فمن ١٧ مليون طن صدرت روسيا عام
١٩٥٩ للعالم العربي إزدادت هذه الكميات بمعدل ٦٠٠ الف برميل في اليوم عام
١٩٦١ وسوق إزدادها في عام ١٩٦٤ ٩٦٥ الى حوالي مليون برميل في اليوم ،
وإذا أضفنا الى كل هذه العوامل ضعف حكومات الدول منتجة خاصة في الشرق
الاطلس على الشركات زيادة منحهم من الحقوق الواقعة في بلدانها . وصور
أفريقيا التي تقع على أبواب العروسة التي تعتبر أكبر مستهلك للترول خارج
الولايات المتحدة كمنح ومصدر للترول الخرز ١٦ مليون ، ليبيا ٩ مليون طن
يجريا ٣ مليون طن عام ١٩٦١ . فذلك لاسبب العديدة التي سببت هذه التغيرات
من العرض والطلب على المنتوجات البترولية والذي غير السوق بعمق كبير في
الوقت الحاضر ولكن ليس زيادة العرض وحدها هي السبب في اختلال التوازن

من هناك عوامل أخرى من جانب الطلب عملت على خلق حزمة من هذه القبعات في العرض وأنهم هذه العوامل ، هو التطور والتحسن التكنولوجي في آلات الاختراق ، والقبعات لاجاري لاستيراد في الولايات المتحدة ، والعوائق التصديرية والمكوس التي فرضت على المستوحات الهئية في عدد كبير من البلدان ، قلل من الاستهلاك لهذا ان انقست الولايات بعد عام ١٩٤٨ ان فطر مستورد للترول ومشتقة استيردها من خارج تبع دوراً كبيراً في تحديد الحجم سترون المنتج من قبل الشركات الاميركية خارج ولايات المتحدة والمستحوذ الوطنيون اصعد بدون ضرورة حتمية وعلى العرق الاميركي في وجه القبعات لاجاري ، حيث ان مصادرة هذه القبعات كانت لاشجبة اسحقية تشكل خطراً عليهم كما ان استجبات الاميركيس خارج مبركة بدون تجزئة لاستيراد من يشاء وقد اوجدت الحكومة الاميركية حلاً وسطاً من هذين الموقفين بوضع قيود اختيارية على المستوردين بتقديمهم من ثمة أهمهم على أساس سنة استيرادهم في سنوات الماضية أي ان سنة الاستيراد تحدد ان لا يتجاوز سنة معينة من مجموع الاستهلاك الوطني (حوالي ١٦ ٪ مثلاً) .

وبعد عام ١٩٥٩ تم فتح عدد التقييد الاحياري ، عرضت الحكومة قيوداً جديدة على استوردن وصدرت حصص الاستيراد على أساس طاقة الانتاج في ١٣٠ مصنع في الولايات المتحدة وهذه الحصص متدققة حسب كمية الطاقة الانتاجية «بصافي» ، فبالنسبة لسنة ١٩٥٩ مثلاً كانت هذه الحصص هي ١٢ % بالنسبة لمصافي التي لا تتجاوز طاقتها الانتاجية ٥٠٠ الف طن في السنة و ٤ % فقط بالنسبة للتي تتجاوز طاقتها الانتاجية ١٥ مليون طن في السنة

من هذه المعيرات كان هـ "ترسي" حداثاً على عمليات الشركات الاميركية
الكبرى ، وبعد اكتوبر ١٩٥٠ - ١٩٥٨ حقق نمو ايسر عام ١٠٠ عام ١٩٥٩

بمجرد انتاج الثلاث سنوات ٢٠ - ١٩٦٣ لم يلاق أية صعوبة في تكريره
وتصريفه في سوق مرسية وذلك لاهمية التي ساهمت بها الشركات التروية
الكبرى التي تسيطر على حصة التكرير والسوق ولا تخرج في فرنسا وسيطرة
عظمى على سعي لانتاج الحرثري

وقد عثر مكتب البحث عن البرونزي عن وجهه صر حكومة
الفرنسية في بداية عام ١٩٦٠ في قضية تصرف هذا النوع والتي تؤكد على
ضرورة اتخاذ حل تدريجي في كل شيء برونزي آخر مع الاتحاد يعني
الاعتراف بوضع الخطأ لا يوفق وإنما يفسر 'وجه' إلى حدث سياسة لا يحل في
تتم فرنسا من حيث الحدود منبره فرنسا من الخاصة لأهمية والفرنسية
والاستثمارات العامة .

ب تصرف المقعد 'أ' في فرنسا في سنة ١٩٦٠ سوف تكون ذات حتما
هناك مرسوم في دائرة السوق الحرة المتحد مع فرنسا في ملاحظ
من المنتجات وأصبح الجسر والمقفل والذوق والولاء في حل تدريجي لهذه
المنتج كل شيء يتغير وصولا إلى 'الفرصة' الشاملة واختكورة
من قبل الشركات التروية = يرى على صورة واقع الاقتصادي في الصناعة
معددة مرسية أصحاب الشركات التروية الكبرى في ضرورة تصرف فرنسا
التي تجد الحديد وأحداث تغيير البرونزي في دولة السوقي الأوروبية ككل ، أصلا
تصريفه في سوق مرسية لموعته ومنشئ مع حجه = ترايد وبدلت أحداث
تغييرات متسعة ومختلفة حسب مقتضيات الاقتصاد ، في يومهم هذه الشركات في
السوق الفرنسية وحديث مرسية حدة فيما بين هذا لا = وانتجهم في مناطق
أخرى في فرنسا = هذا المنتج أحدهم في بعض في السوق الفرنسية سوف محل
صرا لتركيب السوق الفرنسية محل كميات كانت شركات التكرير والتسويق

تستورد من هـ طبق امبارها في أوروبا والشرق الأوسط بصورة خاصة
ولقد، بعد هذه الشركات بعد معارضة اوية مختص هـ د الناتج انكيه وتدخله
في دائرة توزيعها هل ان يغرض عنها بحث صحة القوانين .

ان اشراك الرأسمال الاحي مع الرأسمال الفرنسي في الحدث عن الترو
زيدة للفوائد لآلة التي يحددها معه كانت اذمة ذاتية منه هو اشراك الشركات
التروية الكبرى لأميركية والاورية والبريطانية حتى تسيطر على نسبة ٦٥
من صناعة السكر الفرنسية ، ويحتل نسبة معينة من منتجات الترو ٥٧ ٪ من
مجموع استهلاك المنطقة العربية في الاتحاض لصن تعبئة هذه الناتج في السوق
الداخلية ولاحسية .

ان امكانية تعويض الترول اخر انري مكان الترول الاحي نسب اعشاره
من قبل فرنسا كـ ح وصفي عطيه دور التكرير الفرنسي لعام ١٩٣٨ الحقيقة
على الترول الاحي في سوق المنطقة وسم امكانية تحقيق هذا الاحلام
بسهولة هو حصة نوعية الترول اخر انري وحتوؤه على كمية كبيرة من الترول
وافتهـره الى تسهر وقربه من سوق الاستهلاك مما يجعل تكاليفه منخفضة
ويبرز قدرته على منافسة الترول الاحي في السوق الفرنسية

قامت كل الشركات المـ مـ في فرنسا من شركات اميركية وبريطانية
وهولندية بمرام عقود مع الشركات منتجة الترو من ناحية من خلال سنوات
١٩٦٠ ١٩٦٣ ومن بين هذه نجد شركة مونس اوبن وشركة كـ حـ اوبن
وشركة كانكس وشركة فيلس لأميركية والشركة برطانية للترو وشركة
انترسيونال الاميركية .

واد استئيب الشركات المـ مـ مـ مجموعة مثل والشركة الفرنسية التي يملك
حوالي ٨٠ ٪ من الاتحاض الحالي ، والتي تصرف ناتجها نفسها بعد ان شركة مثل

تومسيونال وشركة التترول الوطنية هما اللتان تسوقان القسم الأكبر من إنتاج
 المركبات المستقلة العاملة في الجزائر فلقد سوت شركة شل تومسيونال عام ١٩٦٠
 ٢٥٧ مليون طن ، صرفت ٢٢٧ مليون طن في السوق الفرنسية وفي عام
 ١٩٦١ سوت ٥٤ مليون طن كروب م في نصفي افرسية ٣٤ مليون طن
 وسوت الباقي في الاسواق الاوربية الاخرى .

كما ان شركة التترول الوطنية تربطية برمت عقد مع الشركة الوطنية للبحث عن
 التترول سنوات ١٩٦٠ - ١٩٦٣ سوت ٢٨ الف برميل في اليوم ، في
 حوالي ١٥ مليون طن سوت . وحدد هذا العقد في صيف ١٩٦٣ وتصادفت الشركة
 التروية الوطنية تسوت جزء من ١٠٠ الف برميل في اليوم للبحث عن التترول
 للثلاث سنوات القادمة ١٩٦٣ - ١٩٦٥ بمعدل ٣٠ الف برميل في اليوم
 حوالي ١٥ مليون طن عام ١٩٦٣ و ٢٢ الف برميل في اليوم ، حوالي
 ١/٦ مليون طن (لعامي ١٩٦٤ و ١٩٦٥) .

المصادر التي تولت منها فرنسا بالنفط الخام
 في فترة ١٩٥٥ - ١٩٦٠

الكيفية بالبرميل

ج ١ -
منطقة التبريد

التبريد	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠
من -	٢٧٥٤٠٠	٢٠٩٩٢٠٠	١٠٠١٥٧٠٠٠	٩٩٨٣٧٠٠	١١٦٤٩٨٠٠	١٤٣٣٢٨٠٠
البحر	-	-	-	٢٦٨٩٦٠٠	٥٣٧٨٥٠٠	٥٠٢٢٥٢٠٠
البحر	-	-	-	٣٤٠٢٥٠٠	٥١١٧٣٠٠	١٦٠١٨٩٠٠
البحر	٦٣٤٥٤٠٠	٩٠٩٩٣٠٠	١٠١٥٧٠٠	١٦٠٧٤٨٠٠	٣٢١٤٤٦٠٠	٧٠٤٧٦٩٠٠

ج ٢ . استيراد فرنسا للبترول الخام خارج منطقة العربك
لفترة ١٩٥٥ - ١٩٦٥ (بالراميل)

المنطقة	١٩٥٥	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٥
الشرق الاوسط	١٧٤١٠٤٠٠	١٨٤٥٨٢٩٠٠	١٧٢٧٨٩٣٠٠	١٥٥٥٣٣٨٠٠
ميكرونيلا	٥٦٦٧٢٠٠	٦٠٣٠٠٠٠	١٧٦٨٠١٠٠	١٦١٩٠١٠٠
البلدان الخنفعة	٤٨٠٧٤٠٠	٥٠٦٨٠٠	٢٣٩٢٠٠٠٠	١٣٩٦٤٠٠

المصدر - اويل آند غاز انترنسيونال آف ١٩٦٢

٣ ٣ المصادر التي تولت منها فرنسا خامس الخام
لعامي ٦٦١ - ٦٦٢

معدل الاستيراد اليومي - بالاف الراميل

المنطقة	١٩٦١	نسبة سرب	١٩٦٢	١٩٦٣
فرنسا	٤٦	٦٠٣	٥١	٦٠٣
الحرائر	٢٣٧	٣٢٠٤	٢٨٢	٣٥٠٢
العابون والكويت	١٧	٢٠٤	١٨	٢٠٢
مجموع منطقة العربك	٣٠٠	٤١٠١	٣٥١	٤٣٠٧
الشرق الاوسط	٣٨٤	٥٢٠٥	٤٠٨	٥٠٠٨
ميكرونيلا	٤٢	٥٠٨	٤٢	٥٠١
البلدان الخنفعة	٥	٠٠٦	٢	٠٠٣
المجموع	٧٣١	١٠٠	٨٠٣	١٠٠

ملاحظة ان الاحصاءات الخاصة بسنة ١٩٦٢ تشمل الاشهر الخمسة الاولى فقط

المصدر : اويل آند غاز انترنسيونال ٦ - آف - ١٩٦٢

وفيما هذه الجداول من تصرف الانتاج الجزائري في هذه السنوات
 السبعة لم يلاق مث كل كمرة ضعف حجم ولاضطراب البنية التي كانت
 توجد جزائر فرنسا والمصانع العامة الفرنسية لمبصرة في مرحلة ارجحة والموقع
 الجغرافي ممتاز الذي يتمتع به الجزائر بدفع على انواب اكبر سوق مستهلكات
 بمنتجات القوية خـروج الولايات المتحدة ، كلها عوامل تجعل من الاسواق
 الاوروبية (وخاصة السوق الفرنسية) المحل الطبيعي لتصرفه وان اشتراك
 الاحتكارات الانعزومية لأميركية والبريطانية وفرنسية بالإضافة الى بعض الشركات
 الاحتكارية الاوروبية الاخرى ، مثل شركة نفط العراق ، الألمانية (التي
 يملك بعض سهم شركة سو - ديميركية ومجموعة مثل الايكو هولندية والشركة
 الألمانية المستقلة فـرنـش) في سيطرة على قسم كبير من الانتاج الألماني وطاقة
 التكبير في ميدان العربي والشركات لاصاله في شتتي وشركة سياتكو
 المرتبطة بمجموعة في محبات () - - - - - ولاستثمار ضمن للتداول الجزائري
 عموماً في الاممية ، وسواء في التصرف في الاسواق الاوروبية ، الاخرى خـروج
 السوق الفرنسية .

وحتى الوقت اخبر لم يسمع الانتاج الجزائري حجم كبير بحيث تصبى
 في السوق الفرنسية وهذا الحجم من كان قد تصدع بحوالي ثلاث مرات منذ
 ١٩٥٨ الا انه لا يزال اقل بكثير من حجم استهلاك السوق الفرنسية والسوق
 التابعة لها من اسواق منطقة المراك وكـمـرأى مؤسسة لشركة مثل انترسيون من
 حوالي ٨٠ من إنتاج الشركات الفرنسية والجزائرية ١٩٦٠ ثم تصرفه في
 السوق الفرنسية وفي اسواق منطقة المراك وبه تاييد من تطور الانتاج
 الجزائري بسرعة ومن يستطيع سد حاجة منطقة المراك في هذه السنوات الثلاث
 الماضية وان كانت نسبة استيراد السوق الفرنسية من الجزائر قد سجلت اوجها

مستمرًا في حجم هذه لاستيرادات - ودانت من معدل ٢٧٣ ألف برميل في
 اليوم عام ١٩٦١ إلى ٢٨٢ ألف برميل في اليوم ١٩٦٢ إلا أن هذه مئة وترون
 منطقة الفريك لا تتجاوز حصة ١٧,٧ م ١٩٦٢ مقس ١ ١١ م ٢
 ١٩٦١ حسب سرعة من الاسفلت في منطقة الفريك ويريد حصة صادرات الجزائر
 حرج منطقة الفريك خدمة لقطر السوق الأوروبية المشتركة

المناطق والدان التي صدر إليها التروال الجزائري
 في سبي ١٩٦١ و المعدل اليوم تالاف التراميل }

المطلقة	١٩٦١	نسبة %	١٩٦٢	نسبة %
منطقة الفريك	٢٤٦	٧٥,٢	٢٩٦	٦٨,٩
بدان السوق الأوروبية	٧٠	٢١,٣	١٩١	٢٧,٨
سداد لأوربية أخرى	١٠	٣,١	٩	٢,١
سداد أخرى	٢	٠,٥	٦	١,٣
	٣٢٨	١٠٠	٤٣٠	١٠٠

ملاحظة ان الأرقام الخاصة بسنة ١٩٦٢ بحسب ال ٦ أشهر الأولى فقط

المصدر / أويل أند غانز جورنال عدد - ٦ آب ١٩٦٢

تجلى في من مخرج السوق سرعة التي حل مع التروال الجزائري في
 السوق الفرنسية محل التروال الألماني من المناطق الأخرى خاصة من بدان الشرق
 الأوسط فبعد مثلا خزن ترون عام ١٩٦١ ١ ١١ من مجموع استيرادات فرنسا
 من التروال الخام و ١٤ من مجموع هذه لاستيرادات الخمسة لاشهر الأولى من
 عام ١٩٦٢

كما يبين من جدول الثالث المطبق إلى صدر إلى التروال الجزائري وبلاحظ
 انه بعد اعتماد صادرات الجزائر على السوق الفرنسية منطقة الفريك ، بدرجة

كافية تقريبا مدت هذه الصادرات لبعده الى مناطق اخرى بسبب متزايدة فجوة
مثلاً ٢ و ٧٥ . من هذه الصادرات كانت عام ١٩٦١ موجهة الى منطقة الميراث
و ٩ و ٦٨ . من مجموع هذه الصادرات فقط موجهة الى منطقة الميراث في الاشهر
الاولى من عام ١٩٦٢ في اوجف الذي كان سنة الصادرات في تنوعه الى
المدان الاخرى خارج منطقة الميراث بزيادة متزايدة مثلاً ان سنة الصادرات
الى سبب السوق الاوروبية مشتركة عبر دول - بردين من ٣ و ٢١ من
مجموع الصادرات عام ١٩٦١ الى ٨ و ٢٧ من مجموع الصادرات لاجلثة الاشهر
الاولى من عام ١٩٦٢ ولتدوين لاوربية الاخرى تنوع ٣ عام ١٩٦١ من مجموع
الصادرات والتدوين الاخرى تنوع هذه السنة من ٥ و ١٠ ٣ من
مجموع الصادرات .

لا ان خلال ثروات اخرى في مناطق الميراث من مناطق اخرى
في سوق مرسية ومضخة الميراث و - ه صادرات الى - ان اخرى
خارج منطقة الميراث و" - لاوربية لم تتم تصديره هذه عو من داية وقصور
حصة الميراث "المرثري" من فدراته على اربعة دول مناطق اخرى
مصدرة الى هذه الدول من ضبعة - اخر ثري كده خفيف لايجوزي الا

على سنة قديمه من المسوحات القديمة حصة القبول وبن الذي حصل حوالي ٦٠
من مجموع المسحلات لاوربي لاوربية ذات من اهم اعطت في وحب توسع
تصديره في لاوربي لاوربية ذات من اربعة التي تسيطر على حوى
٩٠ من حصة كبرى في دول سبب اسم حصص كبيرة من ح الشرف
لاوسط وديولا الذي تتميز سويته قديمه واحتوائه على سنة كبيرة من القبول
اوين وسواد القيد الاخرى ه ه بالاضافة الى كمن غلبة معام التكرير
الاوربية التي سبب هذه شركات حثت على ان من امتجد من اللحم من

النوع الثقيل حصة حرم الشرق لأوسه وهسه دن تصفية التورون آخر توري
لخريف لا يترك له على الأرض في الارواح حصة بعد الحدود من سنوات
التي تستخرج منه الذي يتركه تترك حرم الشرق لأوسه بسبب السنوات
العديدة التي يعطها عند التصفية .

اما العقبة الثانية التي وجب تدريس الغول آخر توري في الاسواق لأورية
فهي سعره المعلن المرتفع بأكثر من مرة في شرق البحر لأربعين موطر
والخضيق العربي .

كان شرع الوطنية بعدد واستخرج بتول حرائر مشقة مع الشركة
المرسية بتورون في حرائر في استقلال حقن حسي مسعود حدث عام ١٩٥٨
حسب مهندس أعظم في شحني " عبد الأمير مونس ٢٠٧٧ دولار لأربعين
وقد رعت عدد تحدد هذا المستوى الذي سعر عظم ، بالاف في الهواء
هذا الحام على نسبة كسوة من عرواى والعر اوز وهم موقوف مودع
الذين بأكثر من السنوات الأخرى ، اوقع الحمر في البحر بأكثر من سوق
أورية ولدت حداث هذا السعر على سس سم الشم المثل موعيته في شرقي
البحر بين التوسد والخضيق العربي مد في ايه توري عن في سوق لأورية من
هذه الصحافة والجار تحقيق ربع موقع دي عتبه ان قرب توري حرائره
في اواني الاورية .

وكات الشركات الأورية مهمة في ، قد عقدت في عام ١٩٥٩ عقدا
مع هذه الشركات اذ عت حرم الأور من اذ حرم سنوات ١٩٦٠ و ١٩٦١ و ١٩٦٢ على
سس حرم الأور من من " السعر اعين ٢٠٦٢ دولار لأربعين وقد قبل
به الشركات بحرم من تدعى حكومت في " سوق مرسية ومعه امعته
مباشرة التي بحرم وكون الكور لعام ١٩٢٨ مع موطر وضرب اوسع الكور

سدي تحققة هذه شركات في صناعة التكرير في فرنسا، لضعف المنافسة بين المورد
في سوق المنتجات الغربية وتحديد أسعار هذه منتجات من قبل الحكومة
الغربية في مستوى عربي. إلا أن هذه الشركات دفعت بواحد من صعوباتها على
الشركات المنتجة في الجزائر ١ حصة من شركتين من الأربع شركات المنتجة
الكبرى في الجزائر وهي الشركة الوطنية للأحجار والنفط والهيئة المنتجة
للبنزين والشمع حمراء للسوق قادراً على تصريف حجم الإنتاج على حصة
السعر لمعظمها في شاطئ البحر لانتاج أكبر من حجم حصة أكبر من
هذا السعر المعلن للشركات التي تشوبها من هذا الحجم حوالي ١٥ سناً
اميركية للبرمن

وبعد هذا الضعف المرحل من قبل شركات البترولية الكبرى وورده
لأنه لا بد من ضرورة كيفية احتواء شركات منتجة أي خفض السعر لمعظم
بحوالي ١٢ سناً اميركياً في شهر آذار ١٩٦١، بحيث أصبح السعر لمعظم
لحجم هذه الشركات في ميدان بحرية على شاطئ البحر الأبيض المتوسط ٢,٦٥ دولار
للبرمن حوالي ٦٩ و ١٣ فرق فرنسي جديد وانتهت هذه الشركات مرة
أخرى في ١٩٦٢ هذه تدفق نفط بين أي شكل أكبر من البنزين
الجزائري في الأسواق البترولية بسبب سعره المنخفض ومن على درجة بتون
حاشي معمود، البراب المهند التي تمنع من حيث الموقع الجغرافي للإضافة أي
كافة الناحية المتعددة ضرب حقول منتجة في شواطئ البحر الأبيض المتوسط إذ
لا يبعد حقول راجس عن البحر أكثر من ١٢٠ كلم في الوقت الذي يبعد حقول حاشي
معمود بعدد من الشاطئ ٦٦٠ كلم وحقول العجينة حوالي ٧٥٠ كلم وسيطرة
الشركات البترولية الكبرى الخسائر للسوق على الناحية من تسوقه في هذه
السوق، تنعكس على شركات منتجة من حديد سجن حسيب أكثر عند تحديد

عقده معها ، فوجد مثلا شركة الثورول العريضة في هوبس وهي فرع للشركة
 ذاتها تحدد عقده مع الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول في آخر ثلث اشهر
 ١١ مايو برميل عام ١٩٦٣ و ١٢ و ١٤ مايو برميل لعامي ١٩٦٤ و ١٩٦٥
 بحجم قدره ١٣ سباً اميركيكاً للبرميل ، إضافة الى الحجم الذي كان قد حصلت
 عليه في العقد السابق أي من الحجم الذي حصلت عليه بموجب العقد احدث
 بلغ حوالي ٤٠ سباً اميركيكاً للبرميل أقل من السعر اعلنه لهذه الشركة
 في ميه بحاله رد من السعر الحقيقي الذي تدفعه هذه الشركة لابحدور ٢,٣٣
 دولار للبرميل لعام ١٩٦٣ و ٢,٣٢ دولار لعامي ١٩٦٤ و ١٩٦٥

وبعد هذا العهد وضعت الشركات الأخرى التي تسهي عقوده السابقة في
 يد هذه السنة أعلنت الشركة الوطنية للبحث عن البترول بحفيس السعر اعلن
 لها بما بـ ١٣ سباً للبرميل في ميه بحاله انتهاء من شهر لأول من عام ١٩٦٣ أي ان
 السعر اعلن للحجم الحارثوي سوف يكون في بداية عام ١٩٦٣ ٥٢٠ ٢ دولار
 للبرميل في ميه بحاله على ساحل البحر الأبيض المتوسط

الاسعار المعلنة للخام في نقاط التصدير المختلفة في العالم بنفس درجة

خام حاسي مسعود في شهر نيسان ١٩٦٢

لنقطه	نقطه المصدر	درجة الباري	دولار للبرميل
الجزائر	بحيره	٤٠ فأكثر	٢,٦٥
ليبيا	زلقن	٣٩-٣٩,٩	٢,٢١
قطر	أم سعيد	٤٠-٤١,٩	١,٦٥
نزويلا	بورنولا كوز	٤٠-٤٠,٩	٣,١٠
الولايات المتحدة	حبيح مكسيكو	٤٠ فأكثر	٣,٥٣-٣,٠١

المصدر : بترول يوم تايز عدد ٦ نيسان ١٩٦٢

مستقبل تسويق البترول الجزائري

بعد أن رأينا صعوبات التي يواجهها سوق البترول الجزائري في السوق الأوروبية وتحوله في دورة السوق العالمي يمكن الآن أن نسجل إمكانيات البترول الجزائري على تعبد على هذه الصعوبات ومستقبله في السوق العالمي.

من الأسواق الرئيسية التي تتوجه اليها صادرات الجزائر من البترول كما رأينا هي السوق الفرنسية بالدرجة الأولى والسوق الأوروبية خاصة من خلال السوق الأوروبية المشتركة والسوق المغربية وسوق منطقة البحر المتوسط. يمثل «طاسمي» هذه الصادرات وذلك حسب «تصنيف» المؤسسة الكبيرة، ويرصد بالتدريج هذا البترول وعلاقاته الخارجية لأفريقية وإمبابة غربا ومنطقة غربا ولهذا محور بحث إمكانيات تصريف مخزون «مراكمة» في المستقبل تقابل ازدياد الطاقة الإنتاجية المترتبة عن الإنتاج حيث يتوقع أن يبلغ حجم الإنتاج ١٩٦٥ إلى ٣٠ ٣٥ مليون طن.

لذلك ينبغي هذا التوسع وهدنة تزول جزائري، لا يتنعم من مراكمة، يصدره وحساب فورية، على التعبد على هذه العوائق في هذه الأسواق هي:

١- أن أهم العوائق هي عدم تسويق البترول الجزائري في السوق الفرنسية هي الدعوة الدولية إلى توجيه الحصة واردة الشركات الكبرى على أن طاقة «الكبرى» في فرنسا. هذه الشركات التي جبرت معاملة على أساس تصفية البترول الثقيل ٣٦ درجة. وفصل من الذي توجه في مصفاة البترول الأوسط وأميركس الجنوبية. وارتفاع نسبة المتوجات الثقيلة (فيون، أويل)، بالنسبة لمجموع الاستهلاك الفرنسي.

٢- ومن جهة أخرى نجد البترول الجزائري يتبع تروا، فمصادره، نسبة للسوق الفرنسية لا تتوفر في بترول «مراكمة» أخرى وحسب، فمراكمة عدد صغير من شدة ضغط الشركات «مراكمة» الكمية في هذه السوق.

موقع الخزانة احراري على انواب اورو ، التي تعتبر اكبر مستهت
 لسوحت التروية خروج الولادت المتعددة . يعطي التروون احراري رعا
 حمر فياً مروح باب ٦ و ٢٦ فريك حدود بالسة نزول الشرق الاوسط في
 مختلف هذه التصدير (خليج العربي او شرق البحر الابيض المتوسط) ويختلف
 اموائ الفرسية (موبيو سحر الابيض مروح من موبسيب او موبيو لحيط
 الاطلس من مبيو اهدر) وهذا منسب بحجم قدره على مسافة نزول اسطاني
 الاخرى حتى مع حفظته على مستوى البحر الحى

كما ان قنول المص في الفرسى م م ٩٢٨ بعينه سمعت قنوية في السوق
 الفرسية بشاره من الانتاج الوطني له ، احرار داخل منطقة المريك
 ام . من يخص بوعيته وم في حارة ذاتها لا تمل عبة امام تنويته في
 السوق الفرسية له ولوانت مروح النون لا تمل من نسبة كبيرة من
 مجموع الاسماء الفرسى الا ان نسبة المتوحد الحقيقى له برداد مستمر خاصة
 وان انتاج هذه الطبعي ادى تصح من استعمالات التي يستعمل فيها القبول
 ون كليل وسكفة ارخصت تحت مكان المتوحد الثقيلة بصورة متزايدة .

ان لاسماء هذه ح لاجة نزول احراري الاسماء الفرسى بسب
 بوعيته الخفيفة ادى روجه الاكثر كرات السرولة المنصورة على السوق الفرسية
 ماع فيه ويحد اسماء في الطبعة في كره حمر لاحتوائه على نسبة كبيرة
 من العازون لا يحتاج تكريره اى التكسير لاسعراج العازون منه كما ان
 اعدام السور فيه لا ادى عطف الشرق بحرم حراً من الطقة الانتاجية لمصفي
 هذه الشركات غير مشغول (حيث ان هذه المعدل كما سفت الاشارة الى ذلك
 ظهرت على اساس استخدام عطف الشرق الاوسط الثقيل الذي تسيطر على انتاجه .
 وفي الواقع ان كانت رعة نزول حامي مسعود خفيفاً فان بعض الحقلون

الخرثرة سيج تترولاً خاماً علاء : بصورة قامة للاستهلاكة العرسى مثل مصقة العجيلة وواد قترى .

حدول يسى دوحات حام الخزانر المنج فى مختلف الحقول

فياس المعهد الاميركى لتترول آ ب اى

الدرجة	الحقل
٣٥	العجيلة
٢٨	المبنة
٤٤	حامى مسعود
٤٥	العقرب ، القاسى ، العابد الاحرش
٢٩	ود قترى
٤٢	تترولى
٤٢	رردتى

مصدر وىل مدعر برناسون آب ١٩٦٢

مد بالإضافة الى ان احلال مسوحات الخفية فى محل لتسوحه ثقيلة فى حقيقة لا يوجد أنه بصورة تكيفه سجن "سب عدم أمدام الموشد المية التى تعود على قرب من رودة استهلاكهم لتترولى الخزانرى الذى تدفعه بالفرىك العرسى ، فى الوقت الذى تدفع كل القطر المتورد من الشرق لأوسط حتى حصه الشركة عرسية للتترولى فى العراق وايران حسب القعدة متعة من قل الكارتيل والى تقصى بأن يدفع ثمن التترولى باعثة اوطية لشركة متعة و العمل بوضعية للمجموعة مسيطرة على رأسمال الشركة تدفع به واحد لاسقاسى مائة لافىك للعراق وسولار نسبة لإيران وهكذا من استعمل البعض الخزانرى مع التحويلات اللارة فى حذر لاسملاء عوض تترولى الشرق لأوسط كحرف نصف الذى به عرب

مدفوعاتهم بسبب استيراد البترول من الشرق الأوسط ومن أهم الوسائل التي
تسلكها الحكومة الفرنسية لتحقيق هذا التحويل هي الضريبة الاستهلاكية
على مشتوجات البترول في الوقت الحاضر تقع في أغلبها على المنتجات الخفيفة ، ولا
تتحمل منها المساهمة لتزويد الثقيلة إلا جزءاً صغيراً جداً نسبياً وهذا شأن
تغير هذا الوضع سوف يرد جزء من الأثر لبعض المنتجات البترولية الخفيفة
وتغيير تركيب الاستهلاك الحالي .

كما الصنوعة الأخرى التي يلاحظ تسويق النفط الأثر في إمكانية من موقف
شركات البترولية الكبرى كالمشركات الأمريكية منذ عام ١٩٥٩ : ٣٨
ولاسيكو هولندية ٢٦ من شبكة التوزيع في فرنسا التي يجرى السوق الفرنسية
بممتلكات معدة التكرير وشركات التوزيع الفرنسية نجده التوسع في استعماله
وبورده في السوق الفرنسية وهذا قد أدى إلى ذلك من محاولة في هذه الدول
الأخيرة من توحيد نحو دول دول البترولية الأخرى في الوقت الذي كان هو -
تستورد كميات كبيرة من المنتجات الخفيفة من فرنسا ولا واپون فهي بدورها
تكون التعتد عليها وذلك للسيطرة التي تتسبب - الحكومة الفرنسية في تحديد
الكميات المسورده ، ومصدر البترول المكرر وجميع التكرير إلا أن الوطنى عن
طريق (المفرد الوطنية) .

جدول يبين صناعة التكرير الفرنسية وملكيّتها

عدد المصافي	١٤
الطاقة الانتاجية	٣٠٠ مليون برميل
السوية	
عدد الشركات المالكة	٧ شركات
فرنسية	٢ غلك ٤١ ٪ من طاقة التكرير الكلية
اميركية	٣ ٣٢ ٪
سكندنافية	٢ ٢٧

المصدر: اويل اندر ترسيبول آ ٩٦٢

بعض استيرادات فرنسا للمسوحات النووية الحقيقية من بعض البلدان

لعام ٩٦٩ (ملايف البراميل)

الولايات المتحدة	عروبي الصيراث	الكروبي	الديراويل	الراويل
٥٨٩	١٥	—	٢	
٩٩٧	١٥		٣	
٩٤٢	—	—	—	
٨	١٢	—	٩١	
٢١٠	—	—	٢١	
١١٧			١٠٧	

المصدر: اير-روس-نويرو حرد الاميركية

مكة ٣١ عدد ٥ - ٤١ - ٩٦٩

وينبغي ان هذا الجدول ان الشركات السوولية في الوقت الذي تدعي فيه عدم ملائمة التزول الحراري (لدى كاسق ورونا يعطي عدم التصقية بة كبيرة من حراري وحر ورونا والصرو-ي تسودت كبت كبيرة نسبيا من مصافها من البلدان الاخرى .

ان هذا الوضع يمكن تغييره وادارة من هذه العقدة من واحة تسويق التزول الحراري في السوق العربية و ذلك حراً يكون الحكومة العربية تتابع بعدة وسائل قانونية يحكم من ارفع هذه الشركات على استخدام الح .م الحراري في عملياتهم ولحكومة التي تمنح رخص لاستيراد مواد للبناء و امتدادات الهوائية يمكن تحديد حجم الاستيراد من جهة ومن جهة اخرى تحديد العملات لاجل اقامة لهذه الاستيرادات وذلك من تكليف السوق واسطة لا يوجد للبناء الذي يحدده في الاضافة الى برنامج قانون صادر في عام ١٩٦٨ من رعاة الشركات المتكررة على قانون مرسوم صادره ودية يمكن ان حريف تزول الحراري في السوق العربية مقدين من قرون اخرى ولانها على اعلام الاقتصاديه والمانية مع مصفوفة المريك وفي هذا الصدد عدم الحكومة العربية قد اتخذت خطوة مهمة بعملها على تكوين شركات للتسويق مثل الاتحاد العام للتزول والاتحاد الصعي بتزول و-اهم في رسميل- الشركات المنتجة العربية التي تفتت جهاد السوق مثل الشركة وصلة للبحث عن التزول في الحراري واهيته مستفلة للتزول والشركات المتفرعة عن مكتب بحث عن التزول الحكومي

اما في يخص ندفة الليبة التي تتنوع بين الربع احراري ناسية لاسواق ورونا وحس الشركات التزولية الكبرى التي تمك الا-ح الليبي (ومن لاشكل عائق حقيقي لسوق التزول احراري (خاصة وان نسبة الكميات المكتشفة حتى الان والمنتج احلى في ليبيا لانزل حثيه بسبب النقص من العملي الذي

سوف يربط الدين المصدرى بعد انضمام الخزانة الى مظنة السداد ،مصدرة للترول
من حيث سياسة الاسعار وسياسة الانتاج والتصدير .

وهكذا بعد استعراض المشكل الرئيسية التي تعيق تسويق التترول الخزانوي
والامكانيات التي يستوعبها بسبب على هذه الصعوبات عكس ان يقول ان تسويق
الترول الخزانوي في الاسواق الاوربية لانتم مشكلة صعبة الحل ، شرط ان
تتمك فرنسا بمرودها وتستمر السياسة التي اتبعها في السنوات الماضية لتصرف
الكميات المنتجة اذ ان السوق العربية سوف تبقى لمدة طويلة السوق الرئيسية
التي يصدر اليها التترول الخزانوي .

- ١٩٨ -

الفصل السابع

الشروط القانونية للإنتاج

بعد أن رُفِص في الفصل السابق ، الشروط الاقتصادية التي يتم فيها إنتاج القزول وسويقه لابد بعد ذلك دُخِلَ فكرة عامة عن القزول الخرائطي من استعراض الشروط القانونية التي يتم هذا الإنتاج بها ، وذلك باستعراض وتحدد تعديلات "قانون" الحجة - بدمبار الصحر ، الخرائط ، ومجموعها من قزول الصحر وي (الهيئة مشتركة للصحر) ، في تكون الأطار القانوني والسياسي الذي يحكم هذا الإنتاج في الوقت الحاضر .

أما كما تذكّر ، فإن ، نتيجة للصراع القانوني الذي دام أكثر من ١٣٠ سنة بين الجمهورية العربية السورية والشعب الخرائطي ، وبعد سريته في عام ١٩٦٢ ، وادى إلى انتصار الشعب الخرائطي ، وبمساعدة مدونه "الحداثة والافتدانة" كحل طبيعي ، فرصة على مر - حصل كفحه الطويل

ولابد ما ، لتعهم معرى التعديلات يغيرن ومرومها ، من تتبع تطور كفاح الشعب الخرائطي في الفترة التي سبقت التعديلات الأخيرة ، وخاصة بعد اكتشاف

النقط في الجزائر بلوقوف على حقيقة مسألة التزول ، وهو وقف كل من فرنسا
والجزائر مع وتطور هذه المواقف حتى عقد اتفاقيات ايفين

هــد رأيت المستمرة لهو حء لبي حدثم كشف التزول جزائري في
الايواسط السديية وسديية في فرنسا ، والمخولات التي بدت فرنسا مع الجنوب
الجزائري عن الشمال ، وتعدوله بشارك كل جيران الجزائر في امددة على حدود
الوقعة جنوباً ، وجنوب شرقي ، وعربي الجزائر سكوس المصصة المشتركة المطلق
الصعراوية عام ١٩٥٧ .

ان هذا الموقف احد م الاستعمار الفرنسي الذي كان يستعني في كل
امسدت والطروف من الجزائر جزء لا ينفك من لوطس الفرنسي بعد اسسه
الانصارات المستمرة التي كانت تدمر البوابة الجزائرية في كل مسامحة ،
الداخلية ، وفي محن الدولة المستقلة لا كسب بلأي الدم العربي . لا يمار
الفرنسي المتفكر امام ربح جزائري على موقعه ، بدأ يجمع شتاته في فرنسا
يصرب صيرته القوية ، المهددة على سيطرته ، وسقوطه في الجزائر وموصلته
الاعمال موارد جنوبها البعدية ، فحدثه وكحصرة اوى يتراجع عن مواقفه
في تونس ، وبعد ذلك في المغرب يركز كل جهوده بقلته على حقبة الجزائر
التي تقوت وتوسعت مع مر سني ، وفرنسا معها ونحوهم في كل
الشمال الافريقي

ان اشتداد المقومة الجزائرية وردده ربيها خارج الحدود الجزائرية خاصة
في افريقيا وتقوية موقفها في التجمع الدولي واشتداد الصراع بين الاستعمار
المعديري القديم ، والاستعمار الصعي ولدى على عقيد الخط في فرنسا ،
وانتصار هذا الاخير يفرض سياسته التي دفعت فرنسا الى تنوع اساليب جديدة
لا يبقه سيطرتها على الجزائر وذلك بشارك مستعمرات الاقليمية الاخرى بعد

تكون حكومات موالية له ، ومراجعة مضموعة مباشرة ، شرف لهم وتدرج
شؤونهم في حساب المراسم عند استعمال الموارد اعمدية الله في احوال الجزائري
والمناطق المباحة به في اسير والسوراب الفرجي (المأوى حياً ، والانشاء ،
والسوراب بعد ضم موريطانيا اليه وحى موسى وبنا ودمرب ، فلكوت في
عام ٩٥٧ (المنطقة المشتركة للمناطق الصحراوية) .

من موقع التي فوجت فرنسا الى الجنوب هذه لاياب الجديدة في مياها
الاستعمارية ، وان كان بعضا من سبيها لاي هو هذه الموضع ، كانت العوام
المقصودة هي كانت يجرى في نزوات الصحراء شريكة من الزواجر والكارونية
والعشرات الاخرى الموزعة لمسة ، طاب عجب فرنسا لا يحددها من هذه
السنوات الاخيرة .

فيكون الصحراء هي ، فرنسا وسبب نقصها على الشمال غرب ميو
مدموم اخرجني ادي كان محرم في حيا ، مديونة مسورة بالغة مناطق
الحدود الاخرى ، وخاصة منطقة الاستواري و دولار

ولتكون الجزائري سدي سدت حدة فرنسا من البعد عام ٩٦٠ وكثير
من شبي احتجهم له عام ٩٦١ ، مطيعة كره يقع تحت الساحة الفرنسية ،
يتم فرنسا تدفعه بعموم وصيد ، بحروها من صعدت سدي كانت به يد اوتدوم
وتقدمت دست امدع يصيرها من العداات اعمده ، التي كان سكلهم استيراد
مقط من المنطقة الاستواريية والدولار ، ترى جرد الصدد ولوان بعض الدول
المتعة للثروات التي تستورد منها فرنسا قد خرجت مؤخرأ من منطقة الاسرولي ،
والدولار مثل العراق وموريطانيا الا لعمد هذه المتعة في الكارنيل والتي تحمل
الشركة الحقن قطب تدفع من موريطانيا باعامة الوطة طسية الشركة ،

حتى ولو كان المشترون معينون مسبقاً في هذه الشركة مثل فرنسا ، ألمانية
 لشركة النفط العربي ، وسددهم من نفط الجزائر بالعربك بقرض ١٠٠ مليون
 ٥٠٠ مليون دولار . كما تدفع للحصول على حصة من المسحق الأخرى
 وهذا يمكنهم من تحديد ميزان مدفوعات واستقراره ، وهذا لاستقرار الذي
 يؤدي بدوره إلى تقوية العربك العربي . هذا بالإضافة إلى ما يجبه هذا النفول
 للاقتصاد العربي من تشغيل لقوامس الإنتاج ، ورواج اقتصادي من تكريره في
 فرنسا ، وعمدت جسيمة من تكريره إلى حرج فرنسا ، سواء ببيعها أو ببيعها مع
 نوع استوحت النفوية التي تصاحبه .

وبالإضافة إلى القوامس التي تحب للاقتصاد العربي من تعدد مبررات
 المدفوعات التجارية من نفط حصة استغنية أخرى من نفط لارتباط الجزائر
 بالعقد الاستعماري في الماضي وارتباط هذا الاستقلال بمنطقة العربك الذي
 وسوف يؤدي إلى عدم القطع الصعبة المهمة في فرنسا مثل صناعات الصلب
 والطيران وصناعات الآلات ، وهذه الصناعات لا حرفة البنيكا يمكنها
 والسيارات الكهربائية وصناعات الآلات وإلى غير ذلك من الصناعات الأساسية
 الأخرى كما أنه يكون حادراً تحت الاقتصاد العربي بتوفيره طاقة حركة
 رخيصة وهو ردة وية للصناعات البروكيدو ، وهذا يراً في هذا النفول سوف
 يؤدي إلى عيش شدة للحصول العربي فقد كان هذا لا يظفر قد قام عام
 ١٩٤٨ بقرض ٨٠ من الدولارات من الاتحاد العربي وشرق الأوسط
 وموقع الجزائر على مسافة قرب سوف يسهل لهذا الاستطون مهمة القيام بتمويل
 معدن التكرير العربي وتفيد بخدمات الإنتاج الذي يسودون النفول
 المكرر من فرنسا أو الجزائر أخرى وهذا ما يكون مصدراً جديداً
 لروح للاقتصاد العربي ، ومصدراً للعملة الصعبة في نفطها .

وعكدا يرى ان التزوي اخر نزي يكون مصدراً مهما لامتاش الاقتصاد
الفرسي وحذف قويا على بحث جميع القطعت لأفنديه الى له علاقة مباشرة
أو غير مباشرة بوسائل البحث عنه أي وسائل عمه وسويقه و - مهمه

مخلف فرس - هند - شمس - وجوب هذا التزوي في اخر نزي كل بمورد
صالح الامان وتحقق في المائد المدة دؤومته في - خدمه - حصة في هذه
المدون الأخره برمي لكي تقدم سياسي حقه في - ان التايه .

١ - صان ضمن نوزت جنوب اخر نزي - كذا مشوكا ، وسعيد معه
محب وعاله فرس كل من الصحراء ايرطى وتشكل كل الجنوب اخر نزي ،
ومورطيد ، ولاني ، والبلا دة واليهر ، وعرب ، وتوس ، وحتى لحرف الكوب
له حدود مشتركة مع هذه المنطقة مثل غيره ، وكذلك - في - وليه

٢ - مدهمة ومشاركة المدن اذوية واد كور - كويه - مواجدة مثل كل
السيه والسيه والافند ، التي يرمي - من - حرو ، وتريه ، واد

٣ - إقامة فيدرية اقتصاده حقيقه في - ان - ام - حرو ، وادوية
والأكلو امريكيه واد فريقيه ، يكون - صم - دريس

٤ - المخفضة على الر - من العامة مستخرقة في الصحراء والي - من - بادانم
اي مكتب دسجرات في ديف ، وهو مؤسسة عامة هذه هي - دى - الأسيه
التي استقرت السياسة - في - كذا التزوي اخر نزي في هو نرى موه
الحزب من صجرهم بصورة عامة ومن عظيمه بصورة خاصة - م - يعهد
اخر نزيون قبل عام ١٩٥٧ اهمها يدكر قصة نزوي واذى الجنوب خرائطي
والخز نزي قسم حبه تحرير اتي سة ولان تقع - ام - الجنوب اخرا نزي
تكون في بحر اخر نزي وحدة طبيعية متكاملة - على مدطى شاليه ساحلية
ومناطق حيوية داخية - من مدينة - وحدة - على الحدود اعربية عرب ، وميسه

وقفه على الحدود الروسية شرقاً ، ودراسات ، على حدود السودان جنوباً .

قضية الصحراء من عام ١٩٥٧ ، إذ تكن المسألة لحية التحرير قضية منفصلة في حد ذاتها ، عن مجموع القضايا التي تترتب على حرب التحرير التي كانت تقوم ، ولكن بعد أن قامت فرنسا ، بشدء المنطقة مشرقة إلى صق الصحراء ، وحجب حصة التحرير اهتماماً كبيراً لقضية صحراء ، فاستولوا على اكتشاف قتل ستة وأربعين جرحى من فرنسا ، سلاحاً خصباً لفرن الحية في الميدان الأفريقي والدولي ، وتعقيد القضية لخرازمه ، بما يؤخر حصول الجزائر على استقلالها ، ويعطي فرنسا وسائل جديدة لكسب ، أيدي حلفاء الأوربيين والأمريكيين .

فاستولوا على المسألة حية التحرير أصبح على نشأت مصالح لامعزانية العالمة وتحالفهم ، المساعدة فرنسا في تدعيم صحرائهم على روات الصحراء ، ومن ثم أصبح رافداً على توصيل الجزائر بحدود موقعهم هذه مشكلة الصحراء ، والنزول بصورة واضحة .

لقد كان موقف الحية في بداية هروء على كل ما يمكن منع مرور التتول إلى الساحل ، وخبره ، التي كانت تقوم بحرب تحررية ، ضد مواقع الاستعمار الفرنسي في الجزائر ، واعتدركوا لسلطة الوحيدة لإرادة الشعب الجزائري ، والتي كانت لا تعترف بأي حق لفرن في خرازم كانت ترى أن أي تدخل فرنسي في ميدانها ، سوف يضعف نهج الحية لخرازمه في ميدانها ، في الميدان الداخلي ويضعف موقعها في ميدانها ، باستدانة حلفاء الشعب الجزائري على مجموع برامه الوطني ، في الميدان الدولي . ولم يأت هذا حية بحد من قضية النزول موقفها وحربياً ، كما وقفها في القضايا الأخرى .

لقد بدأت الحية لحصولها الأولى في نشأت منحه استقلال روات الصحراء مع استمراريته الحرب في خرازم ، فبدأت بالعمليات الحربية في الصحراء بعد

الأعلان عن فتح الحملة الخويبة في أواخر عام ١٩٥٧ وفي شهر الثاني من ١٩٥٨ كان حجم السكة حديدية يبقون بواسطة التترول قد سمع للمرة الثالثة في أكثر من ٤٥ مكان على طول الخط وأدى الحروب لأخير أي سمع قطار كامل يحمل التترول يذهب سكيكدهم مع دفع عربة فيوويرا من لاميروكية للعليق في عدهم الصادر في ١٩٥٨ ٢٤ يقولون على أن هذا الحديس هو الثالث من نوعه خلال شهر واحد .

كان موقف حمة بحري الذي لعب عنه في عام ١٩٥٧ من قضية فصل الصحراء عن الوطن دام هو رفض القطمي الأعزاف الذي يجب يدخل على الحدود الجزائرية وتعتبر حدود جزيرتي بوم الخرائط الرسمية عام ١٩٥٤ وتؤكد هذا موقف حمة الذي صدره حمة التسيق والسيد على بوقوع الجمهورية الفرنسية على اتفاقية مرور شوب قل تروا المجيلة الى مينة تونس عبر لأراضي التونسية .

أن بوقوع هذه الاتفاقية الذي كان ضمن مترابطة لاستثمار العربي اهدفة من حمة بحري عن الدول الأفريقية التي لوحظ له قرب بريق الذهب الأسود قد تحدث رد من عيب لدى الجزائري حجة وحده بعد انعقاد مؤتمر « طنجة » الذي انتهى التوسيون والمعدرة آداءه الحجر دسمي لاء العرب العربي الكبير وعقب حجة التسيق والسيد أي الحكومة التونسية برفقة حمة وحده مسؤولية حمة هذا امعدى الشعب الجزائري

وبعد هذا الحدث أعنت عن موقف من التترول الجزائري بعد أن أكدت على أن السدة على المطوب الجزائري مسئلة دبر قابله للقتل يد هي قضية سيادة وطنية تحت الشعب الجزائري وحده وكل عيب يطر على حدود الجزائر كدء حرب يعتبر قدحلا هائلا في الحرب التي تقوم في فرنسا ضد

الشعب الجزائري ، جاء يوم ١١ في يوم موقف من قضية ملكية ثروات الصحراء ، ثروات هامة لا ترضي الخيرية تعود ملكية الى الدولة الجزائرية ويجب ان تضمن تطور لاقتصاد المغربي

وهذا معناه ان الجزائر ذات البادرة على كامل تراب الوطني تحتفظ وحدها بالحق في ملكية ثرواتها المعدنية ويكون توحيد المغرب العربي الكبير من حملة اهدافه هي تأمين ثروات الصحراء بحيث ان تكون عاملا لتحقيق هذه الغاية وليس حرجا للخروج في مفاوضات مع الامم المتحدة على حد باب الشعب الجزائري الذي يجاد من أجل استعادة سيادته السياسية والاقتصادية ومن ثم يتناول المغرب يجب ان يستعزم لتحقيق مصالحه ، أي يجب ان يكون استغلال هذا البترول على ضوء مصالحه وليس على ضوء مصالح فرنسا واسطول المدينة وهذا يجب ان يعرف من الشعب منذ الآن العمل على وضع سياسة ثرواته ملكية من الوفرة أمام الصعوبات الاقتصادية الحرجية اليوم وعدم أم موقف حرجية تجرير في هذه الفترة من استنزاف الاحياء في الصحراء ، فقد أسس على اثر إعلان دخول الشركة لأميركية الكبيرة سداداد اب بوجرب الى الصحراء في ٢١ كانون الثاني ١٩٥٩ م جاء في المذكرة التي قدمت حجة التحرير وحصى الى المؤتمر الدولى الخامس للبترول المعقد في نيويورك في حزيران عام ١٩٥٩ م ان من المشروع لدى يقوم به جيش التحرير الوطني يمكن ان تكون له نتائج خصيرة على أملاء الشركات الاحيائية وحياة الفيين والخوانا المستعدين من قضاها وهي تعتبر الاستنزاف الاحيائية في الجزائر غداة مشاركة غير مباشرة بتكاليف الحرب ، وبذلك فهو عن عيني بحه الشعب الجزائري وهذا من العقود المبرمة أخير ليس له أى صفة شرعية وان شعب وحكومته لا يتبرع بهذه الصفقات التي عقدت مع العدو في وقت الحرب .

وهكذا نجد الحرثيين يندخون شدة فثبت قضية الصخرة التي ارادها
 الاستعمار الفرنسي سلاحاً ضد دهم ، ضمن استراتيجيته الخربة وم يكن هدف
 الحرثيين منطلقاً من تفكير اقليمي محلي ، ليس من فكرة بناء المغرب
 العربي الكبير . ان تحقيق ذلك كان لا بد من تدعيم حقيقي بين قطار
 المغرب لاستعادة سيادة الشعب الحرثي على واديه التي كانت تحتهم فرس .
 فسكان المغرب كالعقول تحرير وادهم في ذلك الصخرة واد من حافة من
 تدحر دون المغرب ونزاد بروت جنوب الحرثي منهم ابدي المستعبرين
 الفرنسيين والامبريالية العالمية .

والبوت وادهم في دهم من حلال فرس دهم من دهم
 سقوط الحرثي في ايدي الفرنسيين واد من قدر النظر الاعتقاد
 العرب وبوس تدعيم شعاع الالاف لال خفي في الوقت الذي تقى فيه
 الجزائر تحت كابوس الاستعمار .

اما في بحث الاستعمار الاحصية من الحرثيين وان كانوا يدركون
 دهم من ان شعير ماصو شمة . واد لعل روجهم صغروه تطب
 امكايت كيبكية ومية لا يمكن شعب مصيدة الاسعار صول اكثر
 من ١٣٥ سنة ، وذلك وللهمة ادوية ضرورية لا اهم بروس ان لهم وحدهم
 اخن في تحديد الشروع والاشكال التي من هذه المصحة مرغن في ذلك
 مصاح العبد منهم وهذا في حق في عقد اذ انقضية ، او مع اي
 اعتبار في الزمان الوطني يعود حكومة حرثيه حرة .

وسه على هذه المدي وسناداً الى حق سيادة الشعب الحرثي على واده
 فقد كد الحثريون على الطبيعة رغبة للمعوق المبرمة اخيراً بين فرنسا والشركات
 بتزويله الاحصية واد معوه لال الاحصية على لعل بروس الطبيعية
 للجزائر لا يمكن ان يتم الا في نطاق الجزائر استعد .

هذا هو موقف الخريفي في المرحلة الاولى معركة الخبوت وثروات المدينة :
سيادة مظقة على كامل اثواب الخريفي كما حددته الخرائط ولوثائق رسمية ،
ملكية لدولة الثروات اعمدة ، وعدم الاعتراف بشرعية حقوق المستعمرين
الاحياء في وقت الحرب . ووحدة العرب العربي على اساس التقسيم من العملي
صد الامبراطورية بين شعوب العرب وحكومتها

الا ان مدور فرنسا واعلام امبرورية عربية لاسباب جديدة للسيطرة
على افريقيا . اصطلت خرائط اى تركيز ومهم في ليدن اليسى خاصة
ون فرنسا في سمعت مستعمرات قديمة في افريقيا حيث بدأت بوسن تملأ كل
موسم مساعدة فرنسا على تحقيق تدوين خبوت الخريفي مقبل حصوله على
حرر من حرب شرقي افريقيا ، وبذلك سكرت معادلات موقفها . ثم يتم حسب
حروجه اذ حية متجهة كل العرب لتدعم فكرة تدوين الحرب الخريفي مقبل
حصوله على حرر من حرب عربي الخرائط ، هذا وضع الخرائط بين يدين كالوا
بواحيون صدمات كبيرة في مدع البلدان المجاورة للخريفي التي تمت فكرة فرنسا
طامعاً في الاستيلاء على بعض المناطق الخريفي العنية بعدد وخاصة الثروات
والحديد التي تبنى موقف جديدة على ضوء الظروف الجديدة لتوضع تدوين ،
خاصة بعد فشل تفويض التي اخروها مع فرنسا .

واهم المسمى الرئيسية التي اعطى اسم الخرائط وان كانت في جوهرها
للتخفيف عن الاولى الا انها كانت في مجموع مرة اى حد كبير . وعلى اثر فشل
المفاوضات الخريفي العربية للمرة الثالثة بسبب المناطق الخبوتية التي رادت فرنسا
حبيب موصوحاً مفصلاً عن قضية الخرائط ككامل . اصدرت الحكومة المؤقتة
للجمهورية الخريفي مدكرة شرعية فيها موقف الخرائط من قضية الخبوت وثروات
المعدسة والاستثمار العربية ولاحية ومطالبة بعض الدول بتعديل حدودها .

العيشة في الريف ون وجود هذه الثروات تمكن من تحقيق تطور اقتصادي
تغلب هذا التطور الذي هو تكامل ضروري لمرافق الحياطة الوشعة من بلدان
شمال أفريقيا الثلاثة .

اما بعد فانه توقف الخرائط من لاستثمارات الاحية و - لكنه قد طرأ عليه
تعدد كبير من عدم الاعتراف الهضمي شرعية حقوق في تدعى الشركاء
لاحية في اسفل ما كشفت من البروت معدية في الخرائط وهم يعدون
وان برسميل المستورة من قبل و - و - لآخرى ولاعمل الي تصدق
عميات الكشف ونسقيب يكون حق نهم الخرائط - لقد تاجرده على شرط
الا يكون هناك اي تدعى و - و - و - يمكنه المطلق الصغاروه

والاحتمالات التي في بعض الصحراء من مواضع تدور دونه
حسب الوضع الجغرافي لاكتسبت ، صاحب الظهور الاقتصادي لا يرقى ، ما
فيه من طبيعي ومن مصطنع ان أخذ من ادخار المصالح الاحدية المشهورة
في اشراف صحراويه ، و قد والمرطبي في الصحراء بهم فـ كذا
مثم دون اورا العربية الاخرى التي يكون سود وبس من الصدف ب
وجدت هذه الشركات الهض وهر - استشفه لأم كانت في حاجة اليه
وتقدار - تدبر هذه الشركات من حديد لا بددة خزانة على الصحراء
الحرية و - صندوق و - ما تحت الشك وطرق لا تفق و -
وتتكون مع ، بصورة مصنع المصالح متدة الاطراف البعية . . . لاه من
الديهي في خطر الشعب حرثي و انفس واستغل نزوات الصحراء لا يمكن
اي حال من الاحوال ان تنقلب الى حق ملكة .

إن هذا التعاون الشار الشدي نرسمه مع بلدان العرب وبلدان الإفريقية وبلدان الصاعدة فكلت ، هو تعاون وجميع على أساس المصالح المتبادلة في حمة

من مساواة بين الدول والاحترام المطلق للسيادة الوطنية من دون أي شروط
سياسية . ان هذا التعاون لا يمكن ان يلقى الا من قبل دولة ذات سيادة
... ولهذا فهو ليس بالامكان ، وما يخص ان يوافق بصورة تلقائية على وضع
قانونية واداريه ومالية مفروضة من الخارج بحجة تسهيل حل القضية الجزائرية

وهكذا يبدو ان من هذه المواقف الجزائرية ان الموقف يبدى بعض
المرونة او انه لم ينجف عن مدفعه في نصي بوجه قضية جنوب وجزائره

وبدوى المسؤولين الجزائريين وهم يؤكدون سيادة الشعب الجزائري الطبيعية
على انه طاق الحيوية التي تريد فرنسا مستعمرة عدائيا في افريقيا تترك من
الوصف الجزائري ، ويؤكد من حده على وحدة المغرب الكبير على سبيل
بمقالات دول حرة ذات سيادة كاملة على اراضيها وروهم وان كانوا قد مساوا
باحترام الحقوق التي تضمنها في مشارب الشركات الاحدية في الصحراء الا انهم
احصوا بعض الحق اذ لا يصر في الاتفاقيات والشروط الادارية والمالية
والمالية التي تحكم هذه الاستثمارات والتي وضعت بدون موافقتهم كما ان ادوا
اي الاداء بحق لدولة الجزائرية وحدهم في هبة اعداد الصحراوية
والارض التي توجد فيها .

ان هذه المواقف التي اتخذها الجزائريون بحجة قضية جنوبهم وجزائره
الهدوء والروية كانت في حدهم تحت ضغط العواصف الدولية الذي كانوا يواجهونه
في ظروف الحرب مع فرنسا ، اما للعوامل الاقتصادية وان كانوا قد اشاروا
الى في عدد كبير من مواقفهم الا انها في الحقيقة لم تلعب الدور الرئيسي في
تقرير هذه المواقف كما يبدو ذلك بصورة حية في اندفيع بيان التي عقدوها
مع فرنسا لإيقاف القتال واعتراف فرنسا باستقلال الدولة الجزائرية

ان الثروات البترولية المكتشفة في الجنوب الجزائري سوف يكون

لذلك أثر كبير على الاقتصاد الحراري ، حيث اعتمد في المستقبل ولهذا ،
وقبل بحث تدفقات الحرارة ، سنعرض بعض الفوائد التي يجدها استرومى
الاقتصاد الحراري

١ - اكتشاف استرومى في اجنوب احثاري قد احدث تغييراً كبيراً على
امكانيات الاقتصاد الحراري ، واكتشف مورر = يوه من استرومى والعلماء
الطبيعي في هذه السوت وحيرة تحدث بعد الاحترار لامتكايب السوت والصور
الاقتصاد الحراري ، وحرارة بعد ان كانت تنقل بدرجة كبيرة الى موارد
الطاقة تصبح بعد هذه الاكتشافات يستعمل الطاقة المأخوذة من مصدر الطاقة تزيد
بكثير عن حاجتنا اليه و...

ويمكن انحرار الفريديت في كاشف استرومى لقياسات حرارية مع
شدة أساسية .

١ () البترول مصدر للطاقة المحركة :

١ - التحدي الصاعق في حراري يعود بالالاف سنة الى ما نعرفه الاخرى
بدرجة كبيرة الى لقاء مصدر الطاقة في الجوار خلال السوت الطاقة الصناعية
من ادى الى ارتفاع من طاقة شائعة ادى الى خلق تصور لحدائق واسعة بها
واكتشاف استرومى والعلماء الطبيعي من شأنه ان ياتي توفير مصادر الطاقة
للمحرك بآلة مخصصة من اجل تصور مصدر لآخرى بهدءات الخسفة والمشاره

٢ () البترول كأساس لتوليد :

١ - البترول ، لا حدة الى تغييره لمصير سوق طاقة المحرك يكون اسماً
لتطوير بعض الصناعات الى سوق جديدة الوفاء واسترومى يمكن ان يصور
ثلاث قطاعات صناعية مختلفة هي :

صناعة استخراج البترول ، وصناعة تكرير ، والصناعة التحويلية

صناعة الاسعراج ما تحدثه من طلب على امتدت الصاغة والخدمات المختصة
تحدثت مشاطات جديدة بالاضافة الى مورعه من مدخيل وارضاح توجد في صورة
الشرابية الوطنية وروية الصر على شاطئ الضفة وتتميز كلاً على هيئة لانتاج
وتوصيعة .

اما صناعة البكر وهي رافعة في شح الايدي المد ، توفر لاجل
فوائد عدة كبر في بيع ورجح البروية احسن الاستهلاك ماحي منه
بدرجة كبيرة من الصعق الذي تحدثه سيرة هذه سوح على ميون المدفوعات
كما ان تصدير البكر من شح حدة الاستهلاك ويطي يكون مصدر كبر
للملاب الاحسية

وصورة عامة من دخول الشركات البروية الى امراض دي الى بشوة
وتصور عدد كبير من شركات الصحة في ارض شح الى نظم صناعة البكر
مثل شركات الصراة الصراوية واحواوج ، وشركات البكر ، والقفن وشركات
والصنح الى غير ذلك . ومن هذه الشركات كبر من
شظم حرج انوار الايام عدد كبير في حفر البكر لاقصده
المجتمعة في شح من البكر لايدي الخدمة والخدمة وروية الشط
لاقتصادي والحي ١٠٠٠ عام ٩٥٦ ملاً حوى ٧٠ شركة بصر
الشركات البروية

٣) البترول كصدد مالي للنفوينة :

ان مواثيق النفوينة الشراية من مدح في رأس الشركات
النفوية ومن حركت المدح على ربح هذه الشركات يكون مورداً كبيراً تنير
بالاستثمار والتمدد عند النفوينة على مواجاة نفوس شريع لاقصده ولاحتجعة
معددة ويكون عاملاً مهماً لحدث نفوس في مبرية الدولة

هذه هي «بجدر الفوائد الرئيسية التي يمكن ان نحقق اكتشاف الثروات
 لاقتصادات اخرى . فما هو موقف الخزانة من مواردهم المتزايدة ؟
 لقد جده في ميثاق حجة التحرير الذي تسه الدولة خزانته كلاس ولي
 لسه اقتصاد وطني انه . . . لا يمكن ان يترك هذه مابدي لاحتكارات
 الاحدية ويتضرر مهم تطويره . . . ومن من مهم لاقتصاد الثورة لاستعراطة
 لشعبية . . . ديم الثروات المعدنية والنفطية ، وهذا هدف بعيد مدى ان
 فإن الحرب يجب ان يكافح من اجل : -

- ١ توسيع شبكة الغاز والكهرباء في اركان الزبينة
- ٢ عداد الهندسة والفيزياء في جميع المستويات حسب محطه يمكن ان يلاذ
 من القدرة على سير نزوح المدينة وحدها .
- ٣ التصنيع بوحده مد في الخزانة قطاع لنموه وسكون من
 مهمة الدولة الخزانة ان توسع هذا القطاع خاصة في المدن وانه لا يوجد
 لا يجب الا ان النمو الحقيقي ، لا في مدى البعد مرنه ، هذه الصناعات
 الاساسية الضرورية للحياة ، رابعه عصره وفي هذا العدد بحدود الخزانة على
 امكانيات كبيرة للصناعات بديلة وخاصة الصلب والفولاذ وفي هذا المجال
 يكون من مهمة الدولة ان يهيئ شروط الضرورية لذلك ، صناعة نفطية
 وفي هذا الاطار النظري يرى الخزانة ان مهمة الدول والخرات معدنية
 الاخرى في اخرج اقتصاد بلانهم من ركيز المستوى الذي وضعه فيه الاسعار
 الفرنسي وعمل على ادامته واستمراره .

بعد ان رتبنا موقف كل من فرنسا والخزانة بمحور الثروات المتزايدة الخزانة
 والفوائد التي يجدها هذه الثروات للاقتصاد الخزانة يمكن ان اسعراص انما هي
 ابقين التي تكون الاسس القوي لاستغلال هذه الثروات

١ ثم مدى الرئسية التي تضمن انقيت ابعيان فيما يتعلق باستقلال
التزوت الهذروكادوية الخرزة هي

٢ مصدقة حرارو على كل وحنى شقيب ولاشعراج المسوحة وتضمن
الالتزام بنصوص الترخيصات .

٣ يخص الحرارو على صف الاربع المسحة من ج البرون والدر الطيعي

٤ تضمن حرارو در - حى - ستر - برون - حرارو ي بونم ستر -
الحرارو ضمن مصدقة الحرارو

٥ تصدق حرارو على و بون المسحة صحرروي وتضمن بة كاس
قانوني يحدد العلاقات الاساجية مع دوله وشركات البرويه العملة .

٦ ستوم الحرارو على تضمن بة في حدة رحى في للشركات
درية او الشركات المسحة في در - مدة عشر سنوات - مدة من توفيق
على هذا تعديل كاس عند توفيق على مدوقية ٦ سنوات مدة

٧ ستوم الحرارو مدرم القيد على عن من شتا - من جعل انتاج
اللفظ غير مريبح .

٨ تتعهد كل من حرارو ودر - تأسيس هيئة نفية تصوير نواب
الصجرا ومعد الج - تصور التزوت الموجودة في حصص لدرس الصجرو ودر -
على تصوير امراقى المريع لارمة عيبات تمدى وصلة هذه امراقى وتتمتع
هذه الهيئة بشخصية مدية والاستقلال لادى ويحدد رئي هذه الهيئة قبل شر
القرور دت الصمة التشريعية والتنظيمية المتعلقة بشؤون النعس والتزول وتدفق
الهيئة في الطسات معقدة بالامتيازات وتصر حكومة حرارو في القترحات
الهيئة ويؤمن لهيئة امرفة اذداره على الشركات صاحبة الارخص والامتيازات .

الاتفاق الفرنسي الجزائري حول الصحراء الكبرى

المقدمة :

- ١ - تعتمد كل من الجزائر وفرنسا على مبدأ عدم التدخل في الشؤون على أساس استمرار الجهود لتطوير الثروة الموجودة في مناطق الأرض الجزائرية
- ٢ - تحفظ الجزائر فرنسا في حقوقها وأراضيها ووحدة أراضيها
- ٣ - حق جميع الأمم في الصحراء الكبرى وتنطبق التوزيع مع مبادئ الأمم المتحدة مع مراعاة خصوص هذه المنطقة الحدودية
- ٤ - تعتمد الجزائر وفرنسا على مبدأ عدم التدخل في الشؤون المذكورة أعلاه ولا يجوز تطبيق المبدأ في المنطقة

المواد الهيدروكربونية السائلة والغازية

١ - في ضمن الحقوق المكتسبة وتبديدها :

- ١ - تضمن الجزائر مع فرنسا جميع الحقوق المكتسبة وتبديدها من حقوق
- ٢ - كما قد منحها الحكومة الفرنسية وفقاً لقانون الثروة الصحراوية
- ٣ - أن الحقوق والمهددات يجب أن يتركب التعديس والمقتل المعتبرين في المنطقة وكذلك حقوق وواجبات الأشخاص المعنيين في هذه المنطقة يكون معهم ضمن إطار الأهداف المتفق عليها من حكومات المنطقة هي في ذلك الحقوق والواجبات التي يجب على فرنسا والجزائر والفرنسية حثية
- ٤ - كما يتعلق بتجديد التصرف في هذه على خصوصية الامتيازات التي تسببها
- ٥ - يخص صاحب الامتياز وشركائه بوصفها الهيئة في دراسة حقها في أن سفلوا بواسطة خطوط الامتياز في ظروف اقصى ما يمكنه من أجل جبهه من المواد الهيدروكربونية السائلة والغازية إلى المراكز التي تجري فيها معالجة هذه المواد أو تحميلها وذلك في نفس تصديرها

٤ - يدرس صاحب الامتياز وشركاؤه حقوقهم ضمن إطار مؤسستهم الخاصة
عنها او ضمن مؤسسة مفوض في بيع لوائح والتصرف به بحرية اي ان
يقن ملكته او استئجاره او استعماله في اخر اثر او التصدير ، شريطة ان يضمن احتياج
شتملاء الداخلية والسكرير على في اخر اثر

٥ - ان سعر قطع والمعدات التي هي في حيزها في جميع صفات
التجارة والائحة على ان تكون وقد تمردت اشارة المعرف في احدى جردون
النقد الدولي .

٦ - تحقق صوص قسم دون ... على جميع صوص مبررات
التعديس والاعمال وشركائهم من كات صوص المبررة او مصدر رئيس ولهم وبووبهم
ودلث بقتبع المصر عن حبة وشخص و مركز شجرة

٧ - يتمتع حرائق عن بحر في اي تدبر من شأنه ان يجعل شروط
الاتفاقية حبة حكر صغيرة او ان يوافق الجميع باحقوق بصورة اء الا مع
مرادسة لاحول لقصده ... في بيع الحق الصبر بحقوق حبة
الاصهر وعت حطهم ولا يصحب حرة من مبررات ... ود ... او
شركائهم او الشركاء في عن حطهم

ب) في الصمات المعينه بالمسفل (امتيازات التعديس والتل الجديدة)

٨ - حلال ... ب ... من ... د ... ح ...
الشركاء الفرنسيه حق د ... ا ... ت ... في حصول على وحصل د بحث
ولا استعلاء في اسحاب اعمدة وصق على هذه د مبررات التوزيع اخر اثر في
الساري لمفعول لا ب شركات فرنسية كحقت في تعق ... امتيازات التي
شتمهم صوص باحقوق المصكسة بحق في العمل بموجب ديون التزوي الصجراوي
كما ورد في الفقرة لاؤي اعلاه .

٩ - تسع احرار عن المحاد اي قدبو بصير مصلحة الشركات الفرنسية وشركاتها ، يعتبر قدخلا في البحث عن المواد الهيدروكربونية البتلة والعدرية او استغلالها او نقلها .

ج (في الشروط العامة :

١٠ - تسدد مائة الف فرنسية جميع النفقات لهوام الهيدروكربونية المنتجة في الصحراء والمصدرة الى فرنسا وإلى الاسواق الأخرى من منطقة العرك م مباشرة ، وعن طريق الدبل لا-ب هبة ، ويحق للحرز ان تنقش بقطع الاحصى ب بنسج من رواج مدية عن مائة مصدرو مواد الهيدروكربونية الى خارج منطقة العرك وذلك وفق الشروط المحددة في مديقت سعاون لملي ، ملاحظة الفقرتين ١١ و ١٢ من الماعدب لآخرى ولا علاقة له بالزيت والغاز) .

الهيئة الفنية لتطوير الثروة الصحراوية

١٣ - توضع الشروط المحددة في الميعاد التالية بعدد في تطوير الثروة الموجودة في ارض الارض الصحراوية اي هيئة فيه تدعى في يلي بة
١٤ - ان حرارو فرنسا م مؤست هذه الهيئة الي سيبري نايها فور وضع ه هذه لاتفاقية موضع السعيد بدير الهيئة مجلس مؤت من عدد ميسو من ممثلي فرنسا المؤسسين ومنتع كل عضو من اعضاء المجلس في ذات الرئيس بصوب واحد تداول المجلس في جميع شطاط الهيئة ويتعد بكثره النسيب القرارات الآتية .

١ - تعيين لرئيس ومدير العام

٢ - اقرار النفقات المخصوص على في مائة ١٦ مة .

وتؤخذ القرارات الأخرى بالاكثرة المطلقة ويستجب الرئيس والمدير العام

٢ في حال تعدد الاتفاقي على نفس الحكم الثالث بعدد أي رئيس محكمة العدل الدولية في حراء تعيينه بناء على طلب تهرسي لمستعمل .

٣ تتخذ المحكمة قراراً ذا كره لأصوات

٤ يكون حكم محكمة مدد مفعول في أراضي بلاد الفريقين وذاك دون أن يكون مدد في قوته محكمة المدد في المدد كما خرج أراضي الفريقين ويعتبر حكم محكمة مدد مفعول بقوه المدد خلال الآله الثلاثه التي تلي إعطاء الحكم .

أم نقاط الضعف في الاتفاقية

١. مدد ابداً ، في ترم الكودج المرم الذي قدده الشعب الجزائري خلال ثاني سنوات بعد قدده حبة "الحري الوطني" فهي تشخص بصرأ سبباً حاسماً على الاستعمار تهرسي الذي انصرف سبباً شعب الجزائري على رصيه وثوراته . الا ان هذه الاهداف وبصورة خاصة في محل التعاون الاقتصادي والاتفاق في الوقت الذي يعكس حقيقة سيادة الشعب الجزائري ووحدة مدد برة الوطني تهرسي وادع الزمة الاقتصادية والنقوية على الجزائر ان تعطي مرس ومراعاة تمتت عددة محظ هم منبراهم واستغلالهم لتروات الجزائر .

فهي في الوقت الذي تهرسي بحق الدولة الجزائرية في سب بحاف مرس في حقوقهم ومبراهم وواحد كسعه عدمه في حق عدم الامتياز في الصعراء وتطبيق مرسوم معلق بمدد وتبرول تقبده من مرسية حري مرس هذا الشرط الذي مرس في مرسية مرس مرسقة المصداقة على كل الامم وت الخاصة بمدد واستغلاله وتم وتصرف في الحر وخارجهم وابقا على وضع الرهن عند توقيع هذه الاتفاقيات . ومنه احرار من أي عن تغيير الشروط الحالية للاحج يؤدي الى جعل استغلال التبرول مرتفع الكلمة يقل من

أرباح شركات العمالة كما أن تعهد بعدم التدخل تحت أي شكل كان في حرية
تصرف الشركات وصاحب الامتيازات والاعتماد والقرن وشركائهم مما كانت
صعوبته القانونية أو مصدر رأسمالهم وتورمهم وحسينهم و مركزهم
بأنهم يستمدون من ذلك في أحوالهم وحريتهم في بيع الامتيازات
التيروية في مسكن من حرائر تعهد لا اعتراف بحق الاضحية للشركات العمالية
في الحصول على ربحهم التقدير في المواد لعدم كبرية المسألة والمرد في
الحرائر واضعاً عند حق تأسيس الدولة هيئة ذممة لتطوير التروة الصخرانية
فيهم في تدقيق حسابات متعلقة بالامتيازات وحقوق التي تترتب على هذه
الامتيازات وتؤمن هذه الهيئة المرفقة لاراء على الشركات صاحبة الرخص
ولامتياز وعده هيئة كصاحب مصلحة الدولة في عين تعيين الافراد الذين
يسيرونها او النفقات التي تقوم بها .

ولهذا كله ممكن ان نقول ان هذه التعديلات على وضع الراهن لا تحقق
الاهداف التي نرمي اليها الحرائر لاستعادة من ترومها التروية فهي يجب على
الحرائر قبول العقود التروية حسب الشروط الخفية في ان تدفع لهم الحرائر
في هذه بعض شروطها في ورده عوائده المالية من ارباح النفط إذا
هذه الاتفاقية التي تمت على وجوب مصادقة الحرائر على قانون النفط الصخري
بحري حرائر على قبول هذه ضريبة من عوائد النفط في لا يتجاوز ١٠ ٪ وحسب
قانون النفط الصخري في سنة ١٩٣٥ من ربح شركات النفط هذه الاتفاقية قد
حسبت وحسدة الربح الحائري الذي في واقع حريته في دفع حائره
على أرباحهم خيرية من كل معنى قدره وذلك بعبء حتى منعزل انورد
امانة اموجودة في هذه الاراضي وتحدد الشروط لارتجحية ومراقبة تعهد
الامتيازات المتعلقة بامتيازات شركات مضافة الى الهيئة مدية التي تتمتع باستقلال

ماى واداري وتشترك في حق بيعهم وموالب لدولة الفرنسية التي حطت
 بذلك على حق الاشراف على الثروات المعدنية في اخرائر . خاصة وان هذه
 الاتفاقيات تحصر كل خلاف يحدث بين الدولة والشركات المعدنية في الاراضي
 العاملة في اخرائر الى لتحكيم من قبل محكمة دولية بفلسها وتوافق عليها بسهولة
 فرنسية وهذا يعطى فرنسا جزء من حق سيادة على اخرائر . كان التحكم
 قبل استقلال اخرائر تنفرد به دولة فرنسا بواسطة مجلس الدولة الذي من
 حقه وحده صراحة لم يعطيه به حق السيادة الوطنية . ن تحكم في أي خلاف ينشأ
 بين احدى السيادة الحكومة والافراد الذين الشركات .

كما ان هذه الاتفاقيات تضمن على وحب فرنسا لحرائر بالدفع بالعملة
 الفرنسية من كل البحوث والاعمال بصفي الذي تستورده فرنسا بخرم اخرائر
 من حيث الاموال بالعملة المحلية التي تمكن ان يدره عنها تصدير هذه مواد
 الى الاسواق عبر الفرنسية بالامانة الى امة بصورة فرنسا بصورة غير مباشرة
 على ميرب المدفوعات الخرجي للخارج وانما تلبية التبعة الخارجية الخرجية على
 الاقتصاد الفرنسي

وهكذا ومن هذه الاتفاقيات على وحب فرنسا من تحقق حقوقها
 بالاقتصاد الحراري من اجل لاقتصاد فرنسي وهي تحقق مرسا حق صرف
 والتمتع باستغلال الثروات المعدنية والفيدرو كاربونية الخرجية حسب الشروط
 اللازمة الحية والتي تدور على فرنسا ارضا طاش

كما ان تحقق فرنسا حق الاسقية في شراء ونقل وبيع هذه مواد
 ودفع قيمتها للمركب الفرنسي وهذا ما يعني في الحقيقة ان الاقتصاد الحراري
 في اطار العهد الاستعماري واحتشاش العصر الفرنسي جزء من التنمية
 الخارجية الخرجية

والخسيرا في حقل العرب حرة من حق البيعة الصحراوية لاستغلال
الثروات الخرابية والاشراف على ارام وذلك تكون هيئة الفنية لتطوير
الثروات الصحراوية

الاطار الاداري . والشريعات التي تحكم انتاج الثروات الصحراوية الجرانوية

بعد ان ربيد الخطوط الزيدية والدي، العامة التي تحكم انتاج المواد
اهيدروكربونية في الجزائر يمكن ان يرى شيء من التفصيل الاداري
والشريعات التي تحكم انتاج الثروات الصحراوية في الجزائر

الهيئة الفنية لتطوير الثروة الصحراوية

صت اتفاقيات بعيد على تأسيس هيئة فنية تطوير للثروة الصحراوية وقد
تم تأليفها بموجب الترتيبات الملحق بالاتفاقيات والذي تم موقعه في ٢٧ / ٨ / ٦٢
من الحكومة الفرنسية واحبر التنفيذ الخرابي الوقت الذي كان يتولى
الادارة السعيدة في الجزائر عند وقف الحرب الجزائرية .

هذه الهيئة هي مؤسسة مشتركة بين فرنسا والجزائر يديرها مجلس ادارة
مكون من ثلثي عشر عضواً نصف كل من دولتي متساوية اعضاء مهم على ان
يكون رئيس المجلس جزائري خرابية ومدير العام فرنسي الخرابية والمهم
الرئيسية التي تقوم هذه الهيئة هي .

١ تطوير الثروات الموجودة في الصحراء بقرمها على توفير صيانة
مرافق الفرعية اللازمة لعميديات التعدين وذلك بدراسة وبناء المرافق العامة من
وسائل المواصلات وغيرها .

٢ تقوم هذه الهيئة بالدراسات الفنية والاقتصادية الخاصة بالثروات

البحرارة وعدم التوجيه والامانة العامة ولا قصد الحكومة لحرارة
ومن صلاحياتها :

١) عدم دراسة وتدقيق الحدت بمدة بالاعتماد وتوجيهات
التنقيب والاستغلال .

ب) تعني وأن في كل قرار من شأنه الحكومة الشرعية والسياسية
المدقة بشؤون التعدين والموارد من شأنه

ج) تقوم بالخدمة العامة على الشركات صحتة وأمنها
د) تقوم بتدريس المهندسين الحراريين على مكن من سعة تروم التروية
هـ) تمنح المهنة برهني مبراهم تحدد فيه حاكم المدة والمرفق والاعمال
التي يرى اذرف عليها ويرر بوافقه نسبة انصاف بحسن ادارته ويقدم
للحكومتين للواقعة عليه .

و) يستقي هذه مهنة موارده في من مساهمة الحكومتين العربية
والخرى على أن يجب في هذه مساهمة حكومة الحرارة معها سوي
١٣١٥ من عوائد المعد التي يساهم من الشركات

وكما يرى في الصلاحيات التي خوت لهذه الهيئة ذات أهمية كبيرة في تحديد
استغلال اموال الهيدروكارونية الحرارية فهي ثلاث ملاحظات لاشرف على كل
العضو بخروا به والتمدية وتقوم في الواقع بالاشرف الفعلي على استغلال المعدن
في حوض حراري وان كان لا يثبت حقيق صبح الامتياز حيث ان ذلك من
صلاحيات الحكومة الحرارية ، اذ في الواقع حوض الكربون هي التي تقوم
بدراسة طلت ترخيص التنقيب وتقديم راج بالمواد او اراض ، الذي يكون
توفقة عليه الاعضاء ، هي التي تمنح الامتياز وترخص التنقيب ، وهذا يؤكد

صورة واضحة من حيث الاشارة اليه من مشاركة الحكومة العربية للحكومة
الحرثية حق السيادة في ميدان استغلال الثروات الهيدروكربونية في حرائر ،

- قانون النفط الصحراوي -

ان قانون النفط الصحراوي الذي نص عليه الميثاق « بين » هو عبارة عن
قانون جمهورية صدرتها الحكومة العربية بعد اكتشاف النفط في حرائر
بكتيت بحرية ، والى الاصل لهذا القانون هو القرار رقم ١١١٥٨ اسي
المقدمة الحكومة العربية في ٢٢ تشرين الثاني ١٩٥٨ ، واسي يحدد الاطار
القانوني لميثاق التقييد والاستغلال والحق والقدم على والصرائح لهذه
الميثاق في لمحق الصحيرية ان هذا القرار الذي هو النص الاصلى للميثاق
يحتوي على سبعة ادوية خاصة بالتقييد والاستغلال والحق والخدمة عن
ذلك والشروط الماسة والخدمة نحة عن الخدمة من قبل الشركاء المملوكة للشؤون
مختلفة المتعلقة بالامير واهله

التقييد

نص الماده الاولى من القانون على ان اعمال التقييد والبحث عن مواد
الهيدروكربونية المشهورة لا يمكن ان يحصلوا الشركة الممثلة من الممتلكات العامة على

١ - رخصة التنقيب

٢ - او ترخيص منفرد للبحث

ان رخصة التنقيب هي عبارة عن حق الكشف والتنقيب عن مناطق محدودة
يمكن للناظر على هذه الرخصة العمل بها للكشف عن المواد الهيدروكربونية ونقع
هذه الرخصة لكل شخصية مادية او معنوية او لعدة شخصيات مشتركة لمدة ستة

أشهر من قبل السبوت العامة التي لها وحده الحق في منح هذه الرخصة ولا يتمتع الخازن على هذه الرخصة بلحق بحصص البحري في المنطقة المغشوة التي شتم الرخصة بل يمكن للخازن على رخصة بحري بحوارة أو في منطقة أخرى أن يعمل في هذه المنطقة مقدس حصوله من السلطة العامة على رخصة البحري وليس عليه بحري الكسب الخواري من ذلك إلا في المستوي والرياحي ولا شتم هذه الرخص المحررة وأن هذه الرخصة غير دائمة لأنحويين فصاحب الرخصة لا يمكنه التنازل عن حقه للطرف الآخر .

أن هذه الرخصة لا تعني في حد ذاتها حق على مواد المنكشوة وهي لا تزيد عن كونها دليل قديم للشتم في معينة لا بد من تقديم الطلب إلى الخازن البحري قبل تقديم الطلب إلى الخازن العام ومن هذه الرخصة لا يحول الخازن العام أي حق في حصول على ترخيص الاستغلال أو التملك من مواد مسجحة في هذه . ككسب المواد الهيدروكربونية لا بد من حصوله على ترخيص السيف وترخيص التقيب وترخيص الاستغلال من السلطات العامة .

أما واجبات الخازن على الرخصة منه يجب على : -

١ - تقديم كل المعلومات الحيوية الخاصة بمواد الهيدروكربونية مخصصة له من الوطنية .

٢ - الخضوع لرقابة مصلحة المعادن فيما يخص تنفيذ بعض العمليات ولتشغيل الأيدي العاملة وتطبيق قواعد السلامة العامة .

٣ - تقديم التقدير عن حسن سير العمل بحري والالتزام به واجب ودراسي السقي يقوم بها أي مصلحة المعادن وفي حالة عدم احترام معنى بالأمر هذه الشرر .

تعتبر الرخصة مسجونة منه وهكذا فإن هذه الرخصة لا تمنع من كونها مسجلة تقدمه
السلطات العامة. صفتين ساعدت على اختيار المطلق الأكثر ملاءمة لاحتمال وجود
المواد الهيدروكربونية فيها ، دون أن يتقدموا بصرف حد أدنى من أعمال الكشف
والاقتيب كما هي الحالة عليه بموجب ترخيص التنقيب. وهي رتبة أي حد كشف
ترخيص كشف الأولى عن سرور في قانون سعودي رقم ٩٥٥ مادة ٦

ترخيص التنقيب

إن ترخيص التنقيب هو عقد المأجور بين الشركة والسلطة العامة للبحث
عن مواد هيدروكربونية مسجلة وعرض في الصحراء وهو شبه عقد إداري بحث
تقوم حكومته بموجبه بمرات النجدة أي تقدم بمدة محددة على عقد أن تعهد
الخارج عليه بتنقيب وصرف ما يقع عليه من أعمال الكشف خلال مدة صلاحية
هذا الترخيص .

إن هذا الترخيص يكون مدة مدته خمس سنوات فضلاً للتجديد مرتين على
الأكثر من أجله لأول الأصف المساحة البدئية والتي على ربيع هذه المساحة
وهو من عدد المساحات في مساحة إدارية إلى الحد الأدنى معروفة الذي
حدد في المرة الأولى .

يحصل الخارج على هذا الترخيص تلقائياً على حق الحصول على امتياز في حالة
عثوره على المواد الهيدروكربونية بصورة تجارية ويحصل على هذا الاعتبار على أساس
عقد مودعي ، محدودية حقوقه وواجباته بحدة السلطة العامة والخارج على الترخيص
يحتج مع شروط محددة في الميدان المعنى وطبيعة الرساميل المستثمرة والبيع الذي
قد يحدث في إمكانية ولأشرف على رسميل هذه الشركة

ينص القانون على أن الترخيص يخضع لمواعيد دقيقة تحوز الدولة حق الإشراف على مصدر الرساميل المستثمرة في مشاريع ، وعلى أي تغيير عكس أن يحدث في الملكية والإشراف على هذا الرساميل وأن الشركة التي تطلب الترخيص يجب أن تتوفر فيها الشروط المحددة في البحث ، الأشخاص الذين يمكنهم وشروطهم على المشروع هذه ٦ ولا يمكن أن تصدر الشركة عن ثل ، أو جزء ، من ترخيص أي طرف آخر إلا بعد موافق من سلطات الدولة وأن تكلفة ذلك يمكن أن يؤدي أي سحب هذا الترخيص من المادة ١٣ ولقد قرر أن أثر على الترخيص من غير ما ذكر السلطة العامة مسبة غير يتعلق أي تغيير الأرباح أو أي مشروع من شأنه أن يؤدي أي مصدر في الإشراف على مشروع خاصة على شكل توزيع جديد للمساهمة في الترخيص .

كما يحول حق الإشراف على أي مشروع برمجي في تحوز ثل ، أو جزء ، من الحقوق المترتبة على ملكية الترخيص لأفراد حر وخاصة ما يتعلق بحق التصرف بحره ، أو كل الانتاج الممكن .

الحقوق والواجبات المترتبة على الحصول على ترخيص التنقيب

أن الحصول على ترخيص تنقيب يسمح للمنتزعين عليه الحق المطبق للبحث عن الموارد هيدروكربونية في المنطقة التي يحددها الترخيص وهذا حق يمكن تحديثه مع مراعاة بعض الشروط مرتين على الأقل في كل عام على الترخيص بذلك بعض الحقوق الاضحية اللازمة له للقيام بعملياته بصورة طبيعية ومقابل هذه الحقوق فهو يحصص لالتزامات محددة في ابدان المني والمالي ، هذه الالتزامات التي يؤدي عدم الوفاء بها الى سحب الترخيص من المشروع .

حقوق الحائز على الترخيص :

١ الحق المطبق للبحث عن المواد الهيدروكربونية في حدود الترخيص

و ه - الحق بضيق الشركة التي تقوم باستثمار امواها في السقيب والبحث
حق ملكية ما تكتشفه .

٢ - حق التوسع في عمل البحث ، جاري الى يوم شهر ١٠ ملاحظة في
حدود توحيصها .

٣ - حرية التصرف بالمواد المستخرجة ،

اصراً لـ : كناية استجواب كبره من المواد ايدروكربونية خلال
عميق التقيب وقبل حصول على رخصة الاستغلال ، فـ ١٠ ص ١٢٢
الثانية من المادة الثانية من قانون ، على : صاحب توحيص ، صاحب حق تمسك
و تصرف بحرية بـمواد ايدروكربونية : كـ ١٠ والحرية وامواد الزئبقية المستخرجة
اشياء محميات السقيب و محميات بحرية ، كـ ١٠ على ١٠ يكون ١٠ المستخراج
١٠ محميات التقيب ومن ١٠ لا ١٠ في حق

٤ - حقوق اضافية تابعة لهذه العمليات :

ان التقيم بعيبات التقيب في الترخيص تمنح حقوقاً اضافية صاحب الترخيص
نحس بصورة خاصة ملكية : تملاش صاحب الترخيص لارض لارمه لعملياته ،
والقيم ١٠ مفي من طرف و ر د ت ١٠ لاره للقيم ١٠ بمحياته ، وحق التوسع
بـ ١٠ اللازم و سجد ١٠ بحرية ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ من قانون

٥ - حق تجديد الترخيص :

ان ترخيص السقيب تمنح لمدة ١٠ سنوات ولكنه قدس للتجديد مرتين ونفس
الشروط السابقة لمدة لا تتجاوز خمس سنوات في كل مرة على شرط ان يكون
صاحب الترخيص قد قدم التزاماته في المداين الذي وهي ١٠ وان يتعهد بالتقيم

تصرف مبيع مسدود المبيع الأول على أن لا يريد التجديد على صف المساحة
الدئية والتجديد الثاني على ريع هذه المساحة ، بحيث يكون مدة مدة
التجديد لا تزيد على ٣٠ سنة من المساحة الدئية بموجب
من القانون .

٦ - حق الحصول على امتياز :

ينص القانون على أن حق صاحب "الترخيص للحصول على امتياز مبيع
مطبق عند اكتشف المواد الهيدروكربونية وتكس استغلال بصورة تجارية

واجبات المائل على الترخيص

١. هذه الواجبات التي يرمي صاحب الترخيص بالتقيد بها موزعة على ثلاثة
مراحل : مرحلة البحث ، مرحلة الاستكشاف المؤقت ، مرحلة حصره على الأمل
والاستغلال النهائي وتشمل هذه الواجبات ما يلي المختلفة

أ. في صناعة النفط عمية أولية وإقتصادية ، فهي المبدأ الذي يرمي
بها الترخيص تصرف مبيع مبدئي عن أنسب " على السقيف والبحث جلال
فترة محددة وتصيب في "صناعة" من حيث العمل بالطرق المعروفة
في صناعة النفط للعمل على تحديد الحق واستغلاله " هذه الواجبات

كما أن مرسوم عدد ١٥٠ لسنة ١٩٦٠م في شأن صورة تجارية التي يرمي بتجديد استغلاله
هيدروكربونية على حاس السعر المحدد في الحق "العربية" ، وسد حركات مصفوفة
العربك بالمنوجات الهيدروية

وفي الميدان الذي عقدت القوانين فعدة مصفوفة لأرباح بيع الشركة
وللدولة ومقدس ذلك حين للشركات استقراراً مالياً فترة ٣٠ سنة وأعدادها من كل

الضرائب الأخرى على استيرادها وصادراتها وجميع ما يطعمه كل مصروفاتها على الأعمال اللازمة للتصدير المباح في السنة الأربعة الأولى وتتكون الشركة من من هذا الدخل يعطى من صيربه لدخل مدة خمس سنوات أما صيربه الدخل التي تضاف إلى الحكومة فيجب على رأس من سعر القمح الذي تباع به الشركة متوحدتها وليس على رأس السعر الذي تملكه الشركة في نقاط التصدير .

والمشاور شركة دخل من ١٣٥٥ من - ثم صافي لشركة واحدة حكومة عينة أو هذا على رأس قيمة في الدخل في بعد حذف تكافؤ المليون من حقيقة التصدير ، حذف - صافي الأرباح الصافية إلى يحصل عنها الشركة بعد طرح هذا الربح .

والنوع الذي يكون قد استعمل كحد صافي ، بعشرة تتكون الخواص وفي كل حالة يكون مبلغ المصروف أو ربح ١٢٥٥ من الأرباح مكتملا ، يحصل حصة له ووجهه - وهو صافي - الذي يخصه الدولة

أهم نقاط الضعف في القانون

أن هذه القوانين الذي وضع خدمته جميع الدول الأمريكية بحيث في جوهره عيوب - منه سوء في المبدأ وفي أو الإقصاء أو أي - وهناك تمرر عن العيوب التي حذرت هذه الدول في البلدان التي من الانحياز الاقتصادي الذي يحققه مصالح الدولة التي تملك هذه الدول غير صافي - يتكون صافي قانوني بحيث لا يحد من القوة الخيرية المستفيدة منه من مصادرة الأرباح في نفسه هذه الدول - فمن ضمنها بعض ثروات الدولة من مواردها الطبيعية ، والقانون الذي وضع في حساب حصة الحكومة من صيربه الدخل بنفس القدر الميعول في أغلب البلدان الشرق الأوسط ، ومن في من الوقت السعر المعين للعط في نقاط التصدير كدس لأحساب هذه الحصة بل من هذه حصة حسب هذا

القانون بحسب على أساس السعر العملي الذي تباع به الشركة ، يجعل الحكومة مشاركة العمارة التي تتحملها الشركة من جراء الخسائر التي تنجم للشركات المشتركة كما ان ارباح الربيع العائد للحكومة يكون ، عندئذ ، مقدراً على أساس السعر في الحقل) أي لسعر عملي الذي تباع به الشركة مطروحاً منه كافة نفقات نقطة تصدير محرمه (وهذا ما نصبح على الحكومة قسم كبير من حصتها) وي طرح مجموع هذا الربيع من حصة الحكومة من حصة سجل " في ٥٠ من الربح الصافي للشركة ، أي انه يكون جزءاً من هذه الصريفة وليس مضافاً اليها كما يجري العمل بذلك في كثير من الدوائر المستعانة للقطاع .

والربح الخالص للصريفة حسب هذا القانون يكون " في من ربح الشركة الصافي بعد طرحها منه كل مصروفات الاعمال والربيع المدفوع للحكومة ولاحتياطي بلازم لعدة اشهر ، وهذا ما يجعل الحكومة لا تحصل على نصف الارباح الصافية للشركة بموجب عربيه لدخل ، ويجعل الحكومة تول الشركة بقسم من ارباح الارباح للاستثمارات الجديدة التي تقوم به هذه الشركة فان مدداً مسجلة الارباح كما يرض عنه هذا القانون لا يحقق للحكومة في الحقيقة أكثر من ٣٦ / من الأرباح الصافية للشركة بحسب ال ٥٠ من هذا الربح كما ان ارباح الشركات يمكن استثمارها في الحقوق في السنوات الأولى من بدء الانتاج وتكون لاحتياطي لإعدة حقوق ، كما ان مدد نفس من حصة الحكومة وتزيد من ارباح الشركات .

وعلى هذه العوامل مجتمعاً ، نفوت البعد الصجراوي كما هو في الوقت الحاضر لا يتقدم اي مصالح الشركات وبحكم الدولة الكثير من حقوقهم . من ارباح هذه الصناعة ، بالإضافة الى حرمهم من قسم الأرباح مسجلة بهم وبين الشركات العاملة .

الفصل السابع

مساهمة الدولة الجزائرية في الإستثمار

في الحقول المنتجة للمواد الهيدروكربونية في الجزائر

قد رأينا عند عرض التركيب الشركات ومورع رساميه والحقول المنتجة التي تشعب ، حيث ان الحرية الجزائرية ، حيث في كبرى عدة شركات منتجة في عميق البلاد من الكنف والبعث واستخراج الى القر والسوق ورأينا بعد ذلك حقول المنتجة التي تشعب هذه الشركات ومساهمة في الحقول المنتجة الأخرى . ولهذا يمكننا انك انتم لهذا البعث تخرج من اهم المساهمة التي تمكك الدولة الجزائرية في القعدة المنتجة من هذه الصناعة .

تملك الدولة الجزائرية ٤٠,٥ ٪ من راس مال الشركة الوطنية للبعث واستخراج البترول في الجزائر التي هي شركة منتجة للبترول في حقن حاسي مسعود والغاز الطبيعي والغاز في حقن حاسي ارمن وتعمل في ميدان البترول عن طريق مساهمة في شركة سوبك التي تملك بقط حقن حاسي مسعود وشركة سونو التي تملك غاز حاسي الرمل وتعمل في ميدان التكرير مساهمة في شركة معمل التكرير في

المركز ومعمل السكر الذي او عنه الشركة في حقن حاسي مسعود وتعمل في ميدان التسويق منهم في الانحداء عدد اثرون ومجموعة نسوق وتسير اثرون المراكز التي اسمها مجموعة من الشركات اسجة في المركز كما تعمل في ميدان البروكية وسين العر الطيعي

وعلى هذا يمكن ان نستنتج ان شركة حرة نرة واسطة مهمتها في ربح المال الشركات كالاتي

٢٠٢٥ من حقن حاسي مسعود الذي يسج معدل ٩١٥ مليون طن في السنة .

٢٠١٦٥ من حقن حاسي مسعود الذي يسج معدل ١٠١٢ مليون قدم مكعب

٣٦١٤٧ من حقن ور ميتروبي الذي يسج معدل ٢٠ الف طن في السنة

٢٠١٢١ من شركة سووت سي تفن موز حاسي مسعود معدل ١٠١٥ مليون طن في السنة .

٤٧١٦ من شركة سووت سي تقوم بقل حاسي برميل معدل ١٠١٣ مليون قدم مكعب في السنة .

٩٧ و ١ من حقول شركة القيب واسدال موز الصحراء التي يملك مجموعة حقول العود التي تسج معدل ١١ مليون طن سنو

٥٠ و ٥ من معمل السكر في حقن حاسي مسعود الذي يسج معدل ٢٠٠ الف طن سنو .

١٠٥ ٤ من معمل النكروز سي سوف يبدأ عمل به في ١٤ م ١٩٦٣
تعمل ٢ مدور من الساعة

١٠٨ ٦ من معمل تدريس العرب للطبيعي في مدينة اورو .

١٠٨ ٨ ٪ من معمل البتروكيميا في مدينة اورو .

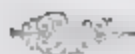
١٠٨ ٥٨ من الشركة في تقوم بمرحلة حسي ومن في الخرمر

١٠٨ ٢٠ من شركة كورم التي تقوم من وسوق العرب الصيني في اورو .

هذه هي أهم بمسكبات الدولة في اورو من ابرامو والاركت خلفه مدمر
في صناعة النفط وم دامت دولته الخزانة مشتركة مع اورو العربية في رأسخ
الشركة اوروبية حيث واستخراج القوق في اورو من حكومته عربية تلك
تلك من حصة في حكم اورو - اورو الا ان ذلك في ذلك
عدة مدمر حري . مهم تلك حكم في كل من حقن حارس مدمر وحسي
الزمن بواسطة مدمر في شركة اورو لاهور في اورو التي في ٥٠
من حقن حسي مدمر و ٥٠ من حسي ارميل وشركاء نقل الى تقوم من
البنور والعرب الطبيعي والتي حكم في حقول مصفاة «ميج» بواسطة ادينة مستعد
للتحول التي تلك ٥١ من حقول العبد وديب النقل في هذه المصفاة مدمر
او منشكته في الحقول الاخرى مصفاة مساهم في شركة اوصيه للبنور «اكس»
وهكذا بعد اسواة جارية تقوم دولة سارارية في بحث ملكية الحقول حيث
تلك حواف ٥١ في كل من حقن حسي مدمر وحسي رمل وديب نقل
التابعة لها واكثر من ٦٥ من حقول مصفاة العجينة اعة بالخط .

وي تقدم رئيس له من قضية استأجرت اربعة مدمر مثل الهافيت وديب

وملاحقتها من الهيئة الفنية لتطوير الصحراء وهدوى النفط الصحراوي وكله من اهم
القضايا التي تواجه لدولة الجزائرية الفنية في ميدان صناعة النفط ولا يمكن للجزائر
الاستفادة الحقيقية من موارده النفطية وحجم قطاع محركا لاقتصاد الجزائري
تحدثه من نشاط اقتصادي ومتمدر من عوائد مالية لا تقمته حكومتها
بإعادة النصر في الوضع الراهن لهذه الصناعة واتخاذ حلول متمشية مع موقف دولة
التحرير أثناء الحرب ، وعلى ضوء البرنامج الذي تبنته دولة الجزائرية ليكون
اطارا اقتصاديا واجتماعيا وسياسيا لتطويرها .



المراجع العربية

١ - بلغار ، وصياحه ، واقتصاد ، في الشرق الاوسط
ارنيست قبالك

ترجمة الدكتور هاشم متولي

مكتبة طلس دمشق ١٩٥٨

٢ - بتول الصحراء

د. فير . ه . بيبي

ترجمة اسماعيل الناظر

مشتريات المكتبة الاهلية ، بيروت ١٩٦٠

٣ - مراحله لتبول

هارفي اكنور

ترجمة محمد هاجر وسعيد العربي

مشتريات مكتب التجاري للطباعة والتوزيع والشعر

بيروت ١٩٥٩

٤ - التبول وسدوه في الشرق لاورس

جورج لوزنوسكي

ترجمة نجدة هاجر و ابراهيم السناو

مشتريات المكتب التجاري بيروت ١٩٦١

٥ - البترول والسياسة العربية

امين ساكر - سعيد العربي -
- اختزالك -

٦ - إيرادات الحكومة العراقية من النفط

الدكتور جميل عزت

مطبعة النجوم - بغداد ١٩٦١

٧ - البترول

محمد زهير حمصي

دمشق

٨ - بترولنا ، نظرة في مشكله ومستقبله

أشرف لطفي

مطبعة حكومة الكويت ١٩٥٩

٩ - بترول الكويت ، حاضره ومستقبله

لسير لته - الجزء الاول

مطبعة - ريدون بدمشق ١٩٥٩

١٠ - السابق على البترول - بير فونتيج

سلسلة مكتب سياسية - القاهرة ١٩٥٧

١١ - مجلة العلوم

عدد كانون الاول ١٩٦٠

عدد كانون الثاني ١٩٦١

١٢ - مجلة الرائد العربي

العدد الثاني ١٩٦٠

العدد السابع ١٩٦١

١٢ نشرة شركة عبث المرق المحدودة الحصة بـ ١٩٥٦

١٣ نشرة الشرق الأوسط الاقتصادية بيروت

العدد ستة الأولى والثانية ١٩٦١ و ١٩٦٢

١٤ - مطبوعات الجامعة العربية

بترول شمال أفريقيا

١٥ النشرة البترولية - القاهرة

العدد الثالث والرابع ١٩٦١

العدد الأول والثاني ١٩٦٢

المصادر الأجنبية

- 1 - Pétrol français - Bernard - J. Luchet - Paris - 1960
- 2 - Problèmes pétroliers de la France et de la communauté
du pétrole - G. Luchet - Paris - 1959
- 3 - Le pétrole et l'économie - G. Luchet - Paris - 1952
- 4 - Les réserves nationales de pétrole - G. Luchet - Paris - 1944
- 5 - Le pétrole et l'économie - G. Luchet - Paris - 1957
- 6 - Le pétrole et l'économie - G. Luchet - Paris - 1960
- 7 - Le pétrole et l'économie - G. Luchet - Paris - 1958
- 8 - Le code pétrolier saharien - J. Luchet - Paris - 1961
- 9 - Deux pièces du dossier algérien
Club J. moulin - seuil - Paris - 1962
- 10 - Économie algérienne - J. S. germes - Alger - 1955
- 11 - L'Économie algérienne - J. S. germes - Alger - 1959

- 12 - Réalité de la nation algérienne
M. g. b. a. i. e. s. o. c. i. e. s. - paris - 1961
- 13 - Le pétrole dans le monde
ed. ward - payot - paris - 1960.
- 14 - La politique pétrolière internationale
D. durand - P. U. F. - 1962
- 15 - Rapport sur l'énergie - 1959 - 1960
- 16 - L'énergie et le pétrole - P. U. F. - 1960
- 17 - La bataille de l'énergie - henry peyret - P. U. F. - paris - 1960
- 18 - Nourma sur l'énergie et le pétrole en France
A. savary - plon paris - 1960
- 19 - Notre destin à l'heure du pétrole.
M. lemaire - hachette - paris - 1957
- 20 - The oil industry in the world
roy york 1962
- 21 - The oil industry in the world
chapman and - hall - london - 1946
- 22 - The oil industry in the world
1951
- 23 - Revues :
 - L'énergie et politique - paris - avril - 1959
 - L'énergie - Decembre - mars - avril - 1951
 - La nef - Janvier - mars - 1960
 - La revue des deux mondes - N° 4 - 1959
 - Revue de l'énergie - paris - 1957
 - L'énergie - mai - 1957

- Marche tropicales et mediterranees - No 802 - 1961
- Petroleum information - annes - 1961 et 62
- La revue petroliere - annee - 1961
- International affairs - No 7 - 1960
- Petroleum press services - 1958, 59, 60, 61, 62
- Petroleum times - 1958, 59, 60, 61, 62
- World petroleum report - No 1960, 61
- World oil - 15-8-1955
- The oil and gas journal - 1961, 62
- World petroleum - 6-1956, 10-58
- Petroleum intelligence weekly - 1962
- Comtel reuter - trade report - 1962.
- Oil and gas international - 1962
- Bulletin statistiques de l'algie 1960, 61

Journaux :

- Le Monde - 1959, 60, 61, 62
- Le Monde diplomatique , 1962
- L'Economiste tunisien , 1959
- France observateur - 1959, 60, 61, 62
- Financial times , 1961 , 62
- New York times , 1958 .
- El Moudjahid , 1955 , 62

الفهرست

الصفحة

الموضوع

المجلد الاول

٣	مصور الصاععة العظمى في الجزائر
٨	مكتب البحث عن البترول
٩	المعهد الفرنسي للبترول
٩	الشركة الوطنية لأجهزة البحث
٩	الشركة الخاصة بمعمل الجيولوجيا
١٠	الشركات المالية للاستثمار
١٠	الشركة الوطنية للبحث والاستخراج
١١	مخبريات البترول و - مبر
٣٨	المصنوعات في الصحراء
٤١	مصادر تمويل الاستثمار
٤٧	السوق المالية الفرنسية
٥٤	الاستثمار الأجنبية
٥٦	قانون النفط الصحراوي
٦٠	الخطة الخمسية الأولى

الموضوع	الصفحة
الخطوة الثانية	٦١
الاستثمارات في عميد الكشف والحفر	٦٢
وصية والمجوعات الاستثمارات الثروة	٦٧
مصادر الاستثمار السروية	٧٤
الرؤساء الاجتماعية للشركات	٧٦
القروض	٧٦
الخطوة لاستثمار الرابعة	٧٧
بوفعت الاستثمارات لعام ١٩٦٢	٨٢

الفصل الثالث

الشركات العامة في الجزائر	٨٤
شركات التمويل والاستثمار	٩٠
شركة استثمار الترويل	٩٢
شركة التقيب واستغلال الترويل	٩٣
الشركة العامة لتقيب	٩٥
الشركة المالية لتقيب	٩٦
الشركة الوطنية للاستثمار	٩٨
الشروط العامة	٢١٨
الهيئة الفنية لتطوير الثروة الصحراوية	٢١٨
الشركة المالية للتنمية الاقتصادية	١٠١
الشركة الصحراوية الفرنسية	١٠١

الموضوع	الصفحة
الشركة الفرنسية لاستثمار البترول	١٠١
الشركة الخليجية للبترول	١٠١
شركة المساهمة البترولية	١٠٢
الشركة العامة للبترول	١٠٢
الهيئة المستقلة للبترول	١٠٢

شركات التنقيب والاستخراج في الجزائر

الشركة الوطنية للبحث واستخراج البترول	١٠٣
الشركة الجزائرية للبترول في الجزائر	١٠٦
شركة "البترول" الجزائرية	١٠٨
شركة التنقيب واستغلال بترول الصحراء	١٠٨
الشركة الجزائرية للتنقيب واستغلال بترول كركاس	١٠٨
شركة استغلال البترول في السب	١١٠
شركة اسوب محمية الفرنسية (آيف)	١١١
الشركة الأفريقية للبترول	١١٢
شركة البترول الفرنسية الأفريقية	١١٣
شركة المساهمة في التنقيب (كورباويكس)	١١٤
الشركة الأوروبية الأفريقية (اورافراب)	١١٤
شركة اسو الصحراوية	١١٦
الشركة الفرنسية مولييه للبترول	١١٦
الشركة الفرنسية الأفريقية (فرنكايب)	١١٧

١١٨	شركة دلهي الفرنسية
١١٨	شركة التقيب واستغلال البترول امريكى
١١٩	شركة بشدور للتقيب
١١٩	شركة نتر وسديت
١١٩	شركة فيلبس (فيلبس بتروليوم)
١٢٠	شركة التحري واستغلال البترول في الازاس
١٢١	الشركة الفرنسية للتقيب (افريب)
١٢١	شركة بويانت للزيت
١٢٢	شركة لاسيه الرابعية والحادية لاجية
١٢٢	شركة بترول فاس اس ب و
١٢٣	شركة سكر الصعراون
١٢٣	الشركة الوحيدة بترول اكس

المجلد الرابع

١٢٤	الحقول البترولية المنجمية في الجزائر
١٢٥	حقول حاسي مسعود
١٣٣	منطقة المعجلة
١٣٤	حقول المعجلة
١٣٦	حقول درردين
١٣٧	حقول نكتورس
١٣٧	مجموعة حقول المعجلة

١٣٩	حقن المهاد
١٤٠	حقن القسي المقر
١٤١	حقن نقط
١٤٢	حقن روود البقل
١٤٣	حقن العداد الاحمرش وعناية الحوي
١٤٣	حقن قن فويجي
١٤٤	حقن حامي الرمل لغاز الطيبي والفزولين

المصل الخامس

١٤٧	الانتاج ومشاكلة
١٥٩	وسائل النقل في الصحراء

المصل السادس

١٦٣	التسويق ومشاكله
١٦٣	الوسى الخرائط
١٦٦	بازين السيارات
١٦٦	الكروسي
١٦٦	الغاز اويل
١٦٧	الفيول اويل الثقيل والخفيف
١٦٧	سوق المنتجات وشركات التوزيع
١٧٢	وضع السوق العملى للانتاج

- ١٨٣ المصدر «إي غول» من فرنسا بالنظر إلى
١٩٢ مستقبل تسويق البترول الجزائري

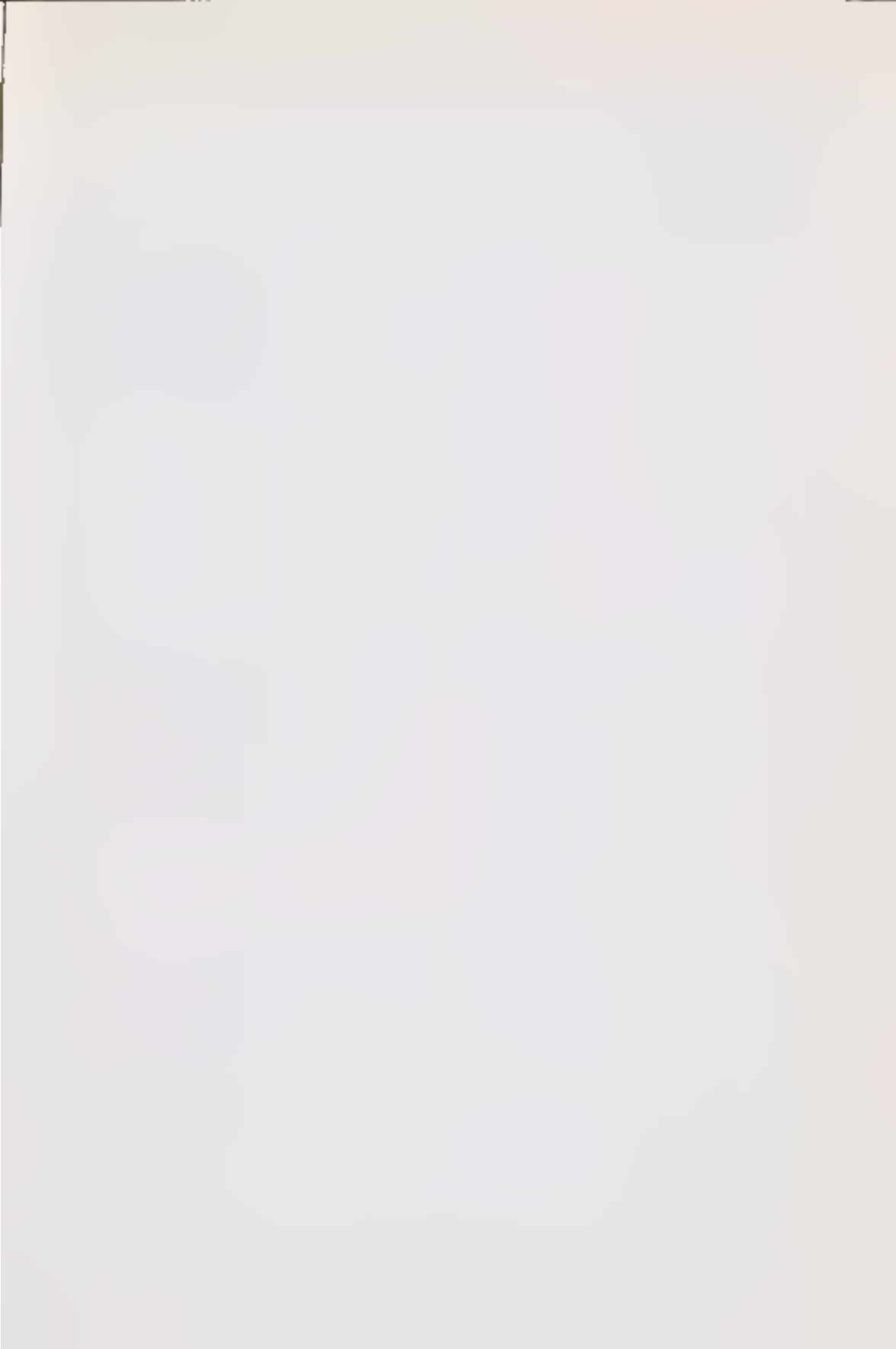
الفصل السابع

- ١٩٩ الشروط القانونية للإنتاج
٢١٢ البترول مصدر الطاقة المحركة
٢١٢ البترول كأساس للتنمية
٢١٣ البترول كمصدر مالي، معرنة
٢١٦ الاتفاق الجزائري الفرنسي حول الصحراء
٢١٦ المواد الهيدروكربونية السائلة والغازية
٢١٧ في الضمانات المتعلقة بالمستقبل
٢١٩ التحكم
٢٢٠ أهم نقاط الضعف في الاتفاقية
٢٢٣ لآطر لاداري والشرعية
٢٢٣ الهيئة المعنية بتطوير الثروة الصحراوية
٢٢٥ قانون النفط الصحراوي
٢٢٥ التثقيب
٢٢٧ ترخيص التثقيب
٢٢٨ حقوق والواجبات المترتبة على الحصول على الترخيص
٢٢٨ حقوق الحائز على الترخيص

الموضوع	الصفحة
واحدة حائز على الترجيح	٢٣٠
أهم نقاط الضعف في القانون	٢٣١

الفصل الثامن

مساهمات الدولة الجزائرية في الانتاج	٢٣٣
المراجع العربية	٢٣٧
المصادر الاجنبية	٢٤١
ال فهرست	٢٤٥
ملحقاً والصواب	٢٥٣



الخطأ والتصويب

الاصواب	الخطأ	السطر	الاصححة
للمو	لمو	٥	٦
ص	ص	١٧	٦
العاصي	العاصي	١٠	٩
والمو	والمو	١٣	٢٣
والمو	والمو	١٤	٢٦
المو	المو	٧	٣٠
المو	المو	٧	٣١
المو	المو	٢	٤٧
المو	المو	١١	٥٢
المو - في	المو - في	٤	٥٥
المو	المو	١٧	٥٨
المو	المو	٧	٦٠
المو	المو	٩	٦٠
والتنقيب	والتنقيب	١٧	٦٠
المو كالمو	المو كالمو	١٢	٧٠
عين الماس	عين الماس	٩	٧١
القرنية	القرنية	١٦	٧٤
المو	المو	٦	٧٩
الترول	الترول	١٩	٨٥

الصفحة	المطو	الخطا	الصواب
٨٩	٧	اول	اوين
٩٦	١٩	ومعدة	ومعدة
٩٨	١٧	مختلف	تختلف
١٠٠	٧	الخنة	خمس
١٠٤	١٦	بواغ	...
١١٥	١٣	نرة	الخمس
١١٨	١	نابش	نابش
١١٨	١٠	كاه	كاه
١٢٩	١٢	مداوي	مداو
١٣٠	٨	حصد	خقص
١٤٢	٩	٥٠٠٠	٥٠٠
١٤٥	١٤	الدر من	من الدر
١٥٥	٢١	الانشع	الانشع
١٦٠	١٦	يضرها	يضرها
١٧٠	١٠	حصب	الصف
١٧١	١٠	اليدنية	اليدنية
١٧٢	١٥	الانشاح	الانشاح
١٧٥	٤	الاشتراكي	الاشتراكي
١٨٧	٢٢	صادرات	صادرات
١٩٢	٢٠	اقتصادية	اقتصادية
٢١٤	١٤	العدد	العدد
٢١٧	٤	استهلاك	الاستهلاك

Direction des Mines

Echelle

0 100 200 mm

Principaux résultats obtenus en 1962

1 2 3 4 5 6 7 8

Limite sud de la couverture
salifère

Bassaris carbonifera

အိတ်ဇက်စ် ပရောဂျက်ထိန်းချုပ်မှု

ORDERING of *du* vs *du*

Groupes de gaz

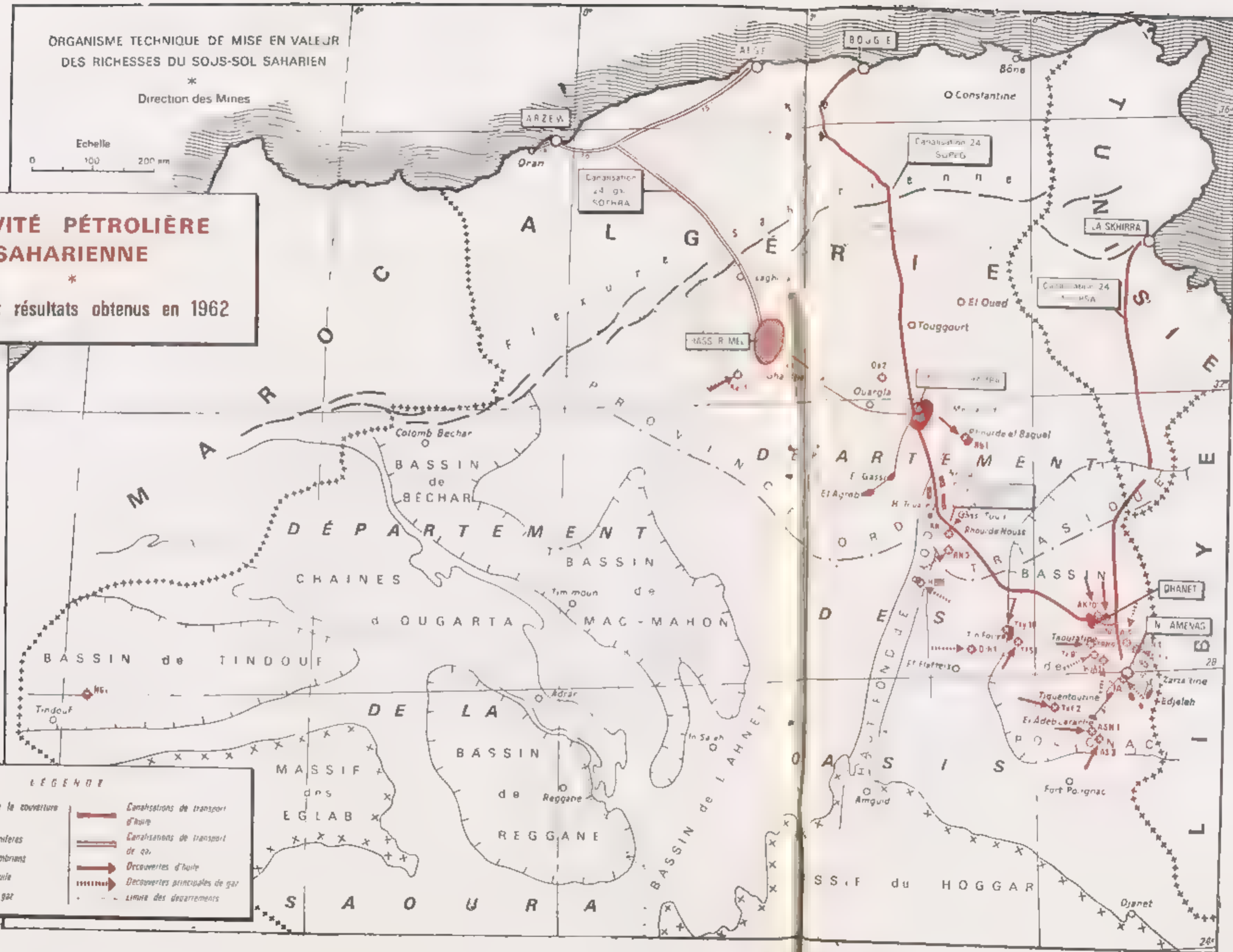
Consolidations de transport d'acier

Caractéristiques de transport

ପ୍ରା. ୧୩.

Desmodium acuminatum L. var.

Ligne des départements

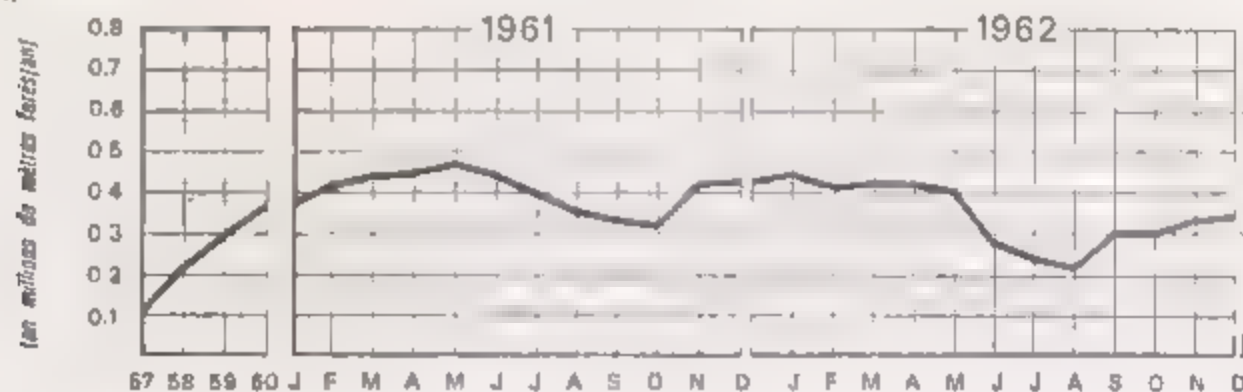


GRAPHIQUE D'ACTIVITÉ PÉTROLIÈRE

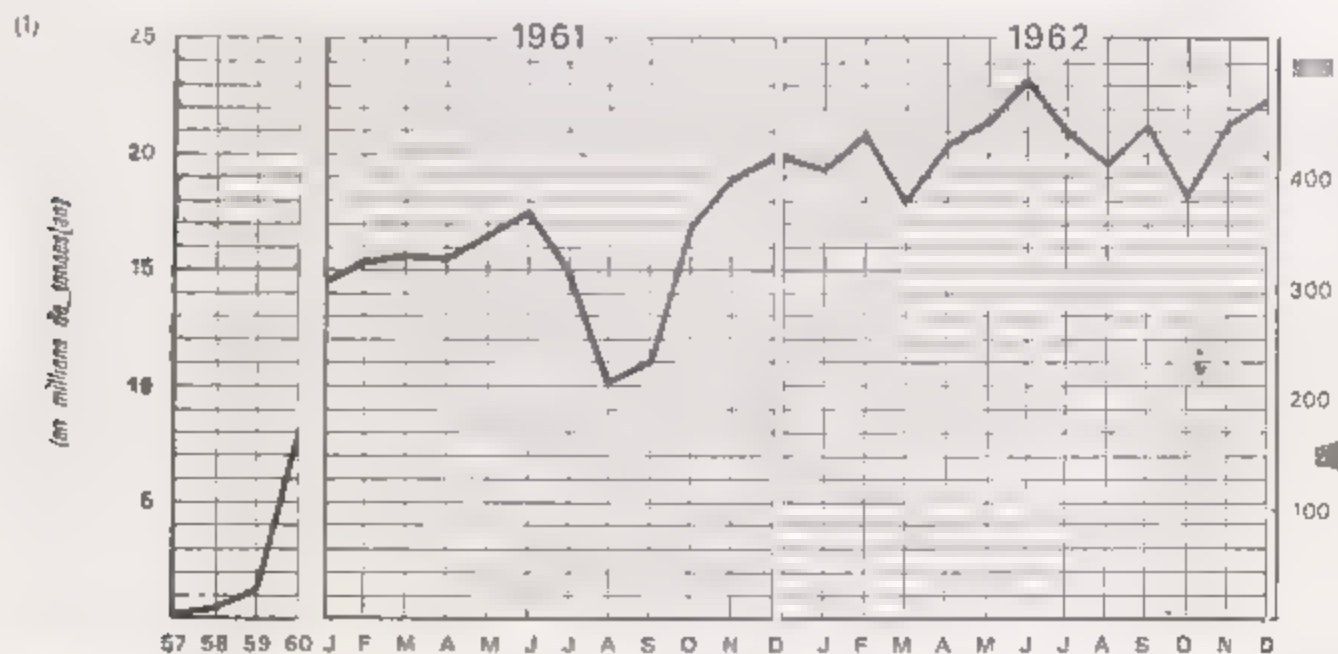
Nombre de mois
équipes sismiques*



Rythme de forage
(1)



Rythme de production
de pétrole brut

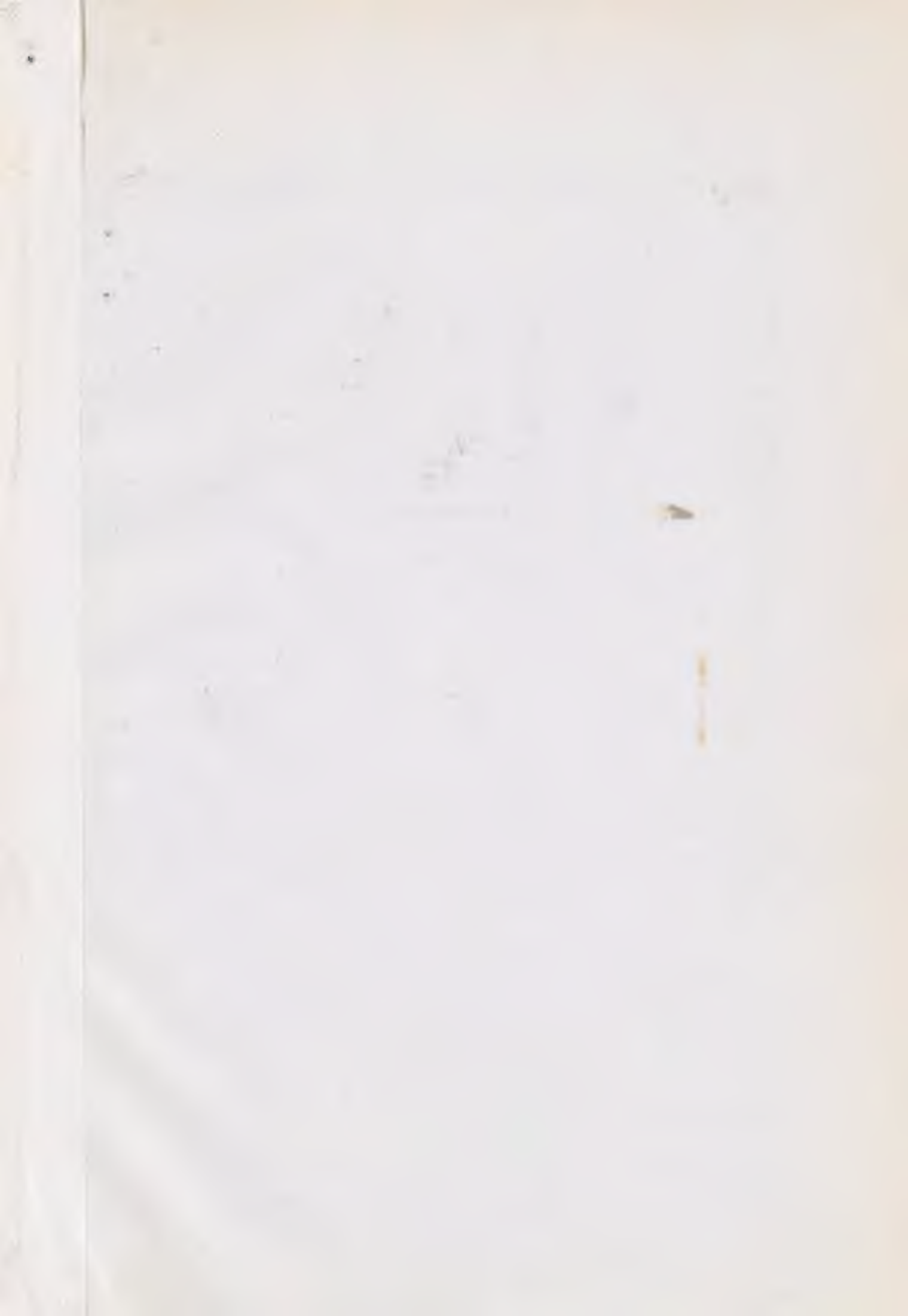


NOTA: Par rythme annuel correspondant à 12 mois dont 120 jours de travail, le nombre de mètres forés ou le tonnage produit dans ce mois, divisé par le nombre de jours de mois et multiplié par 365. De plus, pour atténuer les variations aléatoires on a pris dans le cas des mètres forés un rendement égal à la moyenne mobile de rendements sur 3 mois.

ملتزم الطبع والنشر

دار المعرفة

شارع الفردوس - دمشق



LIBRARY
OF
PRINCETON UNIVERSITY

Princeton University Library



32101 074498625